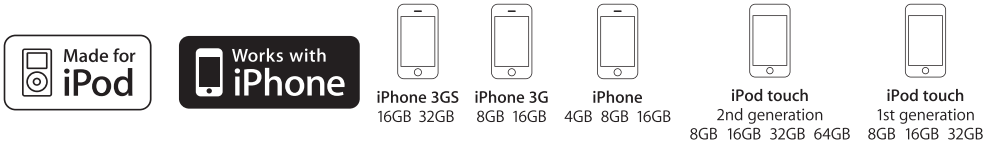
APENAS PARA UTILIZAÇÃO EM AUTOMÓVEIS

PT

# Advanced Navi Station

# INE-S900R


Made for iPod
Works with iPhone
iPhone 3GS 16GB 32GB
iPhone 3G 8GB 16GB
iPhone 4GB 8GB 16GB
iPod touch 2nd generation 8GB 16GB 32GB 64GB
iPod touch 1st generation 8GB 16GB 32GB

## MANUAL DO UTILIZADOR

Leia atentamente antes de utilizar este equipamento.

# Instruções de funcionamento

# PRECAUÇÕES

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES, LEIA ATENTAMENTE ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUTO.

Este produto está concebido para lhe dar instruções graduais e seguras que lhe permitam chegar ao destino pretendido. Leia as seguintes precauções para garantir uma utilização correcta deste sistema de navegação.

- *Este produto não substitui a sua avaliação pessoal. Nenhuma sugestão de rota apresentada por este sistema de navegação deverá substituir as regras de trânsito locais ou a sua avaliação e/ou conhecimento pessoal das práticas de condução segura. Não siga sugestões de rota indicadas pelo sistema de navegação se estas o levarem a realizar uma manobra perigosa ou ilegal, o colocarem numa situação de perigo ou o conduzirem para uma área que considere insegura.*
- *Só deve olhar para o ecrã quando for necessário e seguro fazê-lo. Se necessitar de olhar para o ecrã durante um período de tempo mais prolongado, estacione num local seguro onde seja permitido parar.*
- *Enquanto conduz, não introduza destinos, não altere definições nem aceda a quaisquer funções que exijam olhar demoradamente para o monitor. Antes de tentar aceder ao sistema, estacione num local seguro onde seja permitido parar.*
- *Ao utilizar o sistema de navegação para encontrar um sistema de serviço de emergência, ou elaborar uma rota até ao mesmo, contacte as instalações para validar e verificar a disponibilidade antes de conduzir até ao local. Nem todas as localizações dos prestadores de serviços de emergência, tais como esquadras de polícia, bombeiros, hospitais e clínicas estão inseridas na base de dados. Nestas situações, faça a sua própria avaliação do percurso e pergunte o caminho.*
- *A base de dados de mapas armazenada no equipamento (cartão de memória SD) é a versão mais recente disponível à data de fabrico. Devido às alterações de ruas e bairros, podem ocorrer situações em que o sistema de navegação não seja capaz de definir uma rota até ao seu destino. Nestes casos, faça a sua avaliação pessoal.*
- *A base de dados do mapa foi concebida para facultar sugestões de rota e não tem em conta nem a segurança relativa de uma rota sugerida nem os factores que possam afectar o tempo necessário para chegar ao destino. O sistema não reflecte as ruas encerradas ou em obras, as características das ruas (isto é, tipo de pavimento, inclinação ou estado, restrições de peso ou altura, etc.), congestionamentos de trânsito, condições climatéricas ou quaisquer outros factores que possam afectar a segurança ou a duração da viagem. Se o sistema de navegação não conseguir apresentar uma rota alternativa, faça a sua avaliação pessoal.*
- *Podem ocorrer situações em que o sistema de navegação apresente uma localização incorrecta do veículo. Nesta situação, faça a sua própria avaliação, tendo em linha de conta as condições de condução actuais. Tenha em mente que o sistema de navegação deve corrigir automaticamente a posição do veículo; contudo, podem existir casos em que seja necessário intervir para a corrigir. Se for este o caso, estacione num local seguro onde seja permitido parar antes de executar esta operação.*
- *Assegure-se de que o volume de som regulado da unidade lhe permite continuar a ouvir o trânsito e os veículos de emergência. Conduzir sem conseguir ouvir os sons do exterior pode provocar um acidente.*
- *Certifique-se de que qualquer outra pessoa que pretenda utilizar este sistema de navegação lê atentamente estas precauções e as instruções que se seguem.*

**Se o manual contiver alguma informação sobre o funcionamento do sistema de navegação que não compreenda, contacte um representante Alpine autorizado antes de utilizar o sistema de navegação.**

## Aspectos a observar para uma utilização segura

- *Leia este manual cuidadosamente antes de utilizar este disco e os componentes do sistema. Estes documentos contêm instruções sobre a utilização segura e eficaz deste produto. A Alpine não pode ser responsabilizada por problemas resultantes da não observação das instruções apresentadas neste manual.*
- *O presente manual utiliza várias representações esquemáticas que lhe mostram como utilizar este produto em segurança e o alertam para os potenciais perigos resultantes de ligações e utilizações impróprias. Em seguida são apresentados os significados destas representações esquemáticas. É importante compreender bem o significado destas representações esquemáticas para utilizar convenientemente o presente manual e o sistema.*

### ⚠ AVISO

- Operar o sistema enquanto conduz é perigoso. Os utilizadores deverão parar o veículo antes de operar o software.
- As regras e as condições da estrada têm precedência sobre as informações presentes na apresentação do mapa: observe as actuais restrições e circunstâncias do trânsito enquanto conduz.
- Este software foi concebido para utilização exclusiva no INE-S900R. Não poderá nem deverá ser utilizado em conjunto com outro hardware.

### ⚠ AVISO

**Este símbolo identifica instruções importantes. O não cumprimento das mesmas pode provocar ferimentos graves ou morte.**

### NÃO UTILIZE QUALQUER FUNÇÃO QUE PROVOQUE A SUA DISTRAÇÃO QUANDO ESTIVER A CONDUZIR O VEÍCULO.

Qualquer função que requeira a sua atenção prolongada deve ser realizada quando o veículo estiver parado. Pare sempre o veículo num local seguro antes de executar estas funções.
A não observância destas instruções pode provocar acidentes.

**MANTENHA OS OBJECTOS PEQUENOS, TAIS COMO OS PARAFUSOS, FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.**

A ingestão destes objetos pode provocar lesões graves. Se isto ocorrer, chame rapidamente um médico.

**MINIMIZAR VISOR ENQUANTO CONDUZ.**

Olhar para o visor pode distrair o condutor e pode provocar acidentes.

**NÃO SIGA AS SUGESTÕES DE ROTA, SE O SISTEMA DE NAVEGAÇÃO INSTRUÍ-LO A EXECUTAR UMA MANOBRA INSEGURA OU ILEGAL, OU O COLOCAR EM UMA SITUAÇÃO OU ÁREA INSEGURA.**

Este produto não substitui a sua avaliação pessoal. Quaisquer sugestões de rota determinadas por este sistema nunca devem substituir as leis de trânsito locais ou o discernimento e conhecimento pessoais de condução segura.

**MANTENHA O VOLUME A UM NÍVEL EM QUE POSSA AINDA OUVIR RUÍDOS EXTERIORES ENQUANTO CONDUZ.**

Níveis de volume que possam ocultar sons tal como, a sirene de um veículo de emergência ou sinais rodoviários de aviso (passagens de nível, etc.) podem ser perigosos e provocar um acidente. OUVIR EM NÍVEIS DE VOLUME ELEVADOS DENTRO DO CARRO, PODE TAMBÉM, DANIFICAR A AUDIÇÃO.

**NÃO DESMONTE NEM ALTERE A UNIDADE.**

Ao fazê-lo pode provocar acidente, incêndio ou choque elétrico.

**UTILIZE APENAS A UNIDADE EM VEÍCULOS COM 12 VOLTS E TERRA NEGATIVO.**

(Contate o seu vendedor se não tiver a certeza.) A não observância destas instruções pode provocar incêndio, etc.

**UTILIZE A AMPERAGEM CORRETA QUANDO SUBSTITUIR OS FUSÍVEIS.**

A não observância destas instruções pode provocar incêndio, choque elétrico, etc.

**NÃO OBSTRUA OS ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO OU OS DISSIPADORES DE CALOR.**

Ao fazê-lo, poderá acumular-se calor no interior e poderá provocar incêndio.

**UTILIZE ESTE PRODUTO PARA APLICAÇÕES MÓVEIS DE 12V.**

A sua utilização para outros fins que não a sua aplicação original, pode causar o risco de incêndio, choques elétricos ou outras lesões.

**NÃO COLOQUE AS MÃOS, DEDOS E NEM OUTROS OBJETOS ESTRANHOS NAS RANHURAS DE INSERÇÃO OU FOLGAS.**

A não observância destas instruções pode resultar em lesões pessoais ou danos no produto.

## ⚠ CUIDADO

**Este símbolo identifica instruções importantes. O não cumprimento das mesmas pode provocar ferimentos ou danos no equipamento.**

**DEIXE DE UTILIZAR IMEDIATAMENTE O DISPOSITIVO SE SURGIR UM PROBLEMA.**

A não observância destas instruções pode causar lesões pessoais ou danos no produto. Devolva-o ao representante autorizado da Alpine ou ao Centro de Manutenção Alpine mais próximo de si para eventuais reparações.

# ⚠ PRECAUÇÕES

### Limpeza do produto
Utilize um pano seco e macio para limpar periodicamente o produto. Para manchas mais severas, molhe o pano apenas com água. Qualquer outro produto poderá dissolver a tinta ou danificar o plástico.

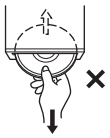
### Temperatura
Antes de ligar a unidade, certifique-se de que a temperatura no interior do veículo se situa entre +45°C (+113°F) e 0°C (+32°F).

### Condensação de humidade
Poderá reparar que o som de reprodução do disco vacila devido à condensação. Caso isto aconteça, remova o disco do leitor e espere cerca de uma hora que a humidade evapore.

### Disco danificado
Não tente reproduzir discos danificados, dobrados ou com fissuras. A reprodução de um disco estragado poderá danificar seriamente o mecanismo de reprodução.

### Manutenção
Em caso de problemas, não tente reparar o equipamento. Devolva-o ao seu agente Alpine ou ao Centro de Assistência Alpine mais próximo para reparação.

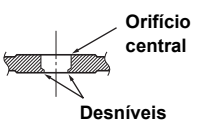
### Nunca tente o seguinte
Não puxe nem agarre o disco enquanto este está a ser puxado para o leitor pelo mecanismo de carregamento automático.
Não tente inserir um disco na unidade quando a alimentação da unidade está desligada.

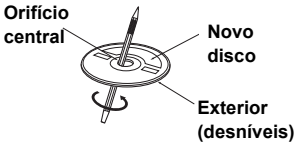


### Inserir discos
O seu leitor só aceita um disco de cada vez para reprodução. Não tente carregar mais do que um disco.
Certifique-se de que o lado da etiqueta está virado para cima quando introduzir o disco. A mensagem “Impossível ler disco.” será apresentada no leitor caso introduza o disco incorrectamente.
Caso a mensagem “Impossível ler disco.” continue a ser apresentada apesar do disco ter sido introduzido correctamente, prima o interruptor RESET (Repor) com um objecto pontiagudo como, por exemplo, uma esferográfica.
Reproduzir um disco ao conduzir numa estrada muito irregular poderá originar saltos na reprodução, mas tal não danificará o disco nem o leitor.

### Discos com formas irregulares
Certifique-se de que só utiliza discos redondos nesta unidade e que nunca utiliza discos com formas especiais.
A utilização de discos com formas especiais poderá danificar o mecanismo.

### Novos discos
Para evitar que o CD encrave, a mensagem “Impossível ler disco.” é apresentada caso sejam introduzidos discos com superfícies irregulares ou se os discos forem introduzidos incorrectamente. Quando um novo disco é ejectado imediatamente após um carregamento inicial, utilize o dedo para sentir o interior do orifício central e a extremidade exterior do disco. Caso sinta pequenas irregularidades ou ligeiros desníveis, tal poderá impedir o correcto carregamento do disco. Para remover os desníveis, esfregue a extremidade interior do orifício e a extremidade exterior do disco com uma esferográfica ou outro instrumento semelhante e, em seguida, introduza o disco novamente.




### Local de instalação
Certifique-se de que o INE-S900R não ficará instalado num local sujeito a:

- Luz directa do sol e calor
- Humidade elevada e água
- Pó excessivo
- Vibrações excessivas

### Manuseamento correcto
Não deixe cair o disco ao manuseá-lo. Agarre o disco de forma a não deixar impressões digitais na superfície. Não coloque fita adesiva, papel ou etiquetas com cola no disco. Não escreva no disco.

CORRECTO

INCORRECTO

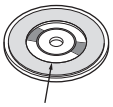
CORRECTO

### Limpeza do disco
Impressões digitais, pó ou terra na superfície do disco poderão provocar saltos na reprodução do DVD. Para uma limpeza de rotina, limpe a superfície de reprodução com um pano limpo e macio a partir do centro do disco até à extremidade exterior. Caso a superfície esteja muito suja, humedeça um pano limpo e macio numa solução de detergente neutro suave antes de limpar o disco.

### Acessórios para discos

Existem diversos acessórios no mercado para proteger a superfície dos discos e para melhorar a qualidade do som. No entanto, a maioria influencia a espessura e/ou o diâmetro do disco. Utilizar tais acessórios poderá provocar problemas de funcionamento. Recomendamos que não utilize estes acessórios em discos reproduzidos no INE-S900R.

**Folha transparente**



**Estabilizador de discos**

- Depois de desligar o sistema, permanece uma ligeira imagem residual no ecrã. Este efeito é próprio da tecnologia LCD e é normal.
- Em condições de baixa temperatura, o ecrã poderá perder temporariamente contraste. Após um curto período de aquecimento, voltará ao normal.

O funcionamento de algumas das funções desta unidade é muito complexo. Por esta razão, considerou-se necessário colocar estas funções num ecrã especial. Tal restringirá a utilização destas funções às alturas em que o veículo está estacionado. Desta forma garante-se que o condutor está concentrado na estrada e não no INE-S900R. Isto existe para a segurança do condutor e dos passageiros.
O carro deverá estar estacionado e o travão de mão deverá estar accionado para que o procedimento descrito no Manual do Utilizador seja válido. O aviso “Proibido o funcionamento durante a condução - para a sua segurança” será apresentado caso sejam efectuadas tentativas para executar estas operações durante a condução.

- *O INE-S900R utiliza uma quantidade mínima de corrente mesmo quando o interruptor da alimentação está desligado. Caso o borne de energia (ignição) do INE-S900R esteja ligado directamente ao positivo (+) da bateria do veículo, a bateria poderá ficar descarregada.*
  *Poderá ser adicionado um interruptor SPST ("Single-Pole, Single-Throw", unipolar de uma só direcção) (vendido em separado) para simplificar este procedimento. Em seguida, poderá simplesmente colocar na posição DESLIGADA quando sair do veículo. Volte a colocar o interruptor SPST na posição ON antes de utilizar o INE-S900R. Para ligar o interruptor SPST, consulte “Diagrama de Ligação do Interruptor SPST (Vendido em Separado)” (página 139). Caso o borne de energia (ignição) não esteja comutado, deverá ser desligado da bateria caso o veículo não seja utilizado durante um longo período de tempo.*

# Discos reproduzíveis nesta unidade

### Discos reproduzíveis

Os discos listados abaixo podem ser reproduzidos nesta unidade.

| | Marca (logótipo) | Conteúdo gravado | Tamanho do disco |
|---|---|---|---|
| DVD Video | DVD VIDEO | Áudio + Vídeo | 12 cm* |
| CD de música | COMPACT disc DIGITAL AUDIO<br>COMPACT disc DIGITAL AUDIO TEXT | Áudio | 12 cm |
| DivX® | DIVX® | Áudio + Vídeo | 12 cm |

* Compatível com disco DVD de duas camadas

Os discos formatados listados abaixo podem ser reproduzidos nesta unidade.

| | CD-R/ CD-RW | DVD-R/ DVD-RW | DVD+R/ DVD+RW |
|---|---|---|---|
| Formato CD | ○ | | |
| Formato MP3 (“mp3”) | ○ | ○ | ○ |
| Formato WMA (“wma”) | ○ | ○ | ○ |
| Formato AAC (“m4a”) | ○ | ○ | ○ |
| Formato DVD Video | | ○ | ○ |
| Formato DivX (“avi”, “divx”) | ○ | ○ | ○ |
| Formato ASF (“asf”) | ○ | ○ | ○ |

- Os discos não finalizados não podem ser reproduzidos.

## Discos que não podem ser reproduzidos

DVD-RAMs, CD-ROMs (excluindo ficheiros MP3/WMA/AAC), Video CD, CDs de fotografias, etc.

## DualDisc

Esta unidade não é compatível com DualDisc.
Utilizar um DualDisc poderá provocar uma avaria na unidade e poderá causar danos no disco quando o disco for introduzido/ejectado.

## DVD com dois lados

Esta unidade não é compatível com DVDs de dois lados.
Utilizar um DualDisc poderá provocar uma avaria na unidade e poderá causar danos no disco quando o disco for introduzido/ejectado.

## Número da região DVD (número da região reproduzível)

Este leitor de DVD reproduzirá qualquer disco cujo número de região seja 2 (ou Todos). Os DVDs com um número de região além dos indicados abaixo não podem ser reproduzidos neste leitor de DVD.

## Utilizar CDs (CD/CD-R/CD-RW)

Se utilizar CDs não especificados, o desempenho correcto não pode ser garantido.
Só poderá reproduzir CD-Rs (CDs graváveis)/CD-RWs (CDs regraváveis) que tenham sido gravados em dispositivos áudio. Poderá também reproduzir CD-Rs/CD-RWs contendo ficheiros de áudio com os formatos MP3/WMA/AAC.

- Alguns dos seguintes discos poderão não ser reproduzidos por esta unidade:
  Discos com falhas, discos com impressões digitais, discos expostos a temperaturas extremas ou à luz do sol (por exemplo, deixados no carro ou nesta unidade), discos gravados sob condições instáveis, discos nos quais ocorreu uma falha de gravação ou nos quais se tentou efectuar uma regravação, CDs com protecção contra cópia que não estejam em conformidade com a norma da indústria de CDs áudio.
- Utilize discos com ficheiros MP3/WMA/AAC escritos num formato compatível com esta unidade. Para obter mais informações, consulte páginas 63 e 64.

Para clientes que utilizam CD-R/CD-RW

- Caso um CD-R/CD-RW não possa ser reproduzido, certifique-se de que a última sessão de gravação foi fechada (finalizado).
- Finalize o CD-R/CD-RW se necessário e tente efectuar novamente a reprodução.

## Sugestões para criar os seus próprios CDs

O INE-S900R reproduz DVD Video, CD de áudio, DivX® e tem um descodificador MP3/WMA/AAC incorporado.

As seguintes informações foram concebidas para ajudar a criar os seus próprios CDs de música (CD de áudio ou ficheiros de CD-R/RW no formato MP3/WMA/AAC).

**Qual é a diferença entre um CD de áudio e um CD com ficheiros MP3/WMA/AAC?**
O CD de áudio é o mesmo formato que os CDs comerciais que compra na loja (também conhecidos como CD-DA). MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3)/WMA (Windows Media Audio)/AAC (Advanced Audio Coding) é um ficheiro de dados que utiliza um esquema de compressão para reduzir o tamanho do ficheiro de música*.

**CD-R/CD-RW multi-sessões:**
Assim que uma gravação pára, considera-se esta uma sessão. Caso o disco não seja finalizado, poderão ser adicionados novos dados. Assim que estes dados adicionais tiverem sido gravados, este torna-se um CD multi-sessões. Só pode ser reproduzida a última sessão de um disco de dados formatado para multi-sessões, dependendo do software de gravação utilizado para formatar o disco.

**Discos MP3/WMA/AAC correctamente formatados:**
Utilize a formatação ISO9660 para garantir uma reprodução correcta. Poderá utilizar as convenções de atribuição de nomes a ficheiros ISO padrão Nível 1 (norma 8.3 DOS), Nível 2 (32 caracteres) ou Joliet (nomes de ficheiros longos do Windows)*.

* Consulte o manual do utilizador para obter mais informações.

### Como lidar com CDs (CD/CD-R/CD-RW)

- Não toque na superfície.
- Não exponha o disco à luz do sol directa.
- Não cole autocolantes nem etiquetas.
- Limpe o disco quando estiver com pó.
- Certifique-se de que o disco está suave e plano.
- Não utilize acessórios para discos disponíveis comercialmente.

**Não deixe o disco no carro nem na unidade durante muito tempo. Nunca exponha o disco à luz do sol directa.**
O calor e a humidade podem danificar o disco e poderá não conseguir reproduzi-lo novamente.

## Utilizar DVD-Rs/DVD-RWs/DVD+Rs/DVD+RWs

- Esta unidade é compatível com discos gravados nos formatos DVD-Video padrão.
- Tenha em conta que os discos não finalizados (processados para permitir uma reprodução em leitores de DVD apenas com funções de reprodução) não podem ser reproduzidos neste leitor de DVD.
- Alguns discos poderão não ser reproduzidos, dependendo do dispositivo de gravação e do formato do disco.
- Os discos ou os ficheiros que utilizem protecção contra cópia poderão não ser reproduzíveis. Alguns sistemas de gravação poderão não formatar correctamente os ficheiros copiados para permitir uma reprodução correcta.
- Nos seguintes casos, o disco poderá não ser reproduzido nesta unidade:
  discos gravados por certos gravadores de DVD, certos discos irregulares, discos com falhas, discos sujos, quando a lente de leitura deste leitor de DVD estiver suja ou quando tiver ocorrido condensação de humidade no interior da unidade.
- Certifique-se de que respeita todos os avisos incluídos nos discos DVD-Rs/DVD-RWs/DVD+Rs/DVD+RWs.
- Não coloque autocolantes, selos nem fita adesiva no lado da etiqueta dos DVD-Rs/DVD-RWs/DVD+Rs/DVD+RWs.
- Em comparação com os discos normais, os DVD-Rs/DVD-RWs/DVD+Rs/DVD+RWs são mais afectados pelo calor, pela humidade e pela luz do sol directa. Caso sejam deixados num carro, etc., poderão ocorrer danos que façam com que não sejam reproduzidos nesta unidade.
- O intervalo de temperatura operável para reprodução do disco é a seguinte:
  DVD-R/DVD-RW: 25 ~ +70°C
  DVD+R/DVD+RW: +5 ~ +55°C

## Terminologia relativamente a discos

**Título**

Caso os títulos sejam programados para o DVD, estas são as maiores unidades de divisão das informações gravadas no disco.

**Capítulo**

Cada título poderá ser também dividido em partes mais pequenas denominadas capítulos. Estas podem ser cenas específicas ou selecções musicais.

## Proteger o conector USB

- Somente um iPod/iPhone ou uma memória USB poderão ser ligados ao conector USB desta unidade. O desempenho correcto utilizando outros produtos USB não pode ser garantido.
- Caso o conector USB seja utilizado, certifique-se de que utiliza apenas o cabo do conector fornecido com a unidade. Não é suportado qualquer hub USB.
- Uma memória USB com protecção contra escrita activada poderá não funcionar correctamente.
- Dependendo do dispositivo de memória USB ligado, a unidade poderá não funcionar ou algumas funções poderão não ser executadas.
- O formato de ficheiro áudio que pode ser reproduzido nesta unidade é MP3/WMA/AAC.
- O artista/o nome da música, etc., podem ser apresentados; no entanto, os caracteres poderão não ser correctamente apresentados.

## ⚠ CUIDADO

*A Alpine não se responsabiliza por qualquer perda de dados, etc., como resultado da utilização deste produto.*

## Como manusear a memória USB

- Esta unidade pode controlar um dispositivo de armazenamento de memória que suporte o protocolo MSC ("Mass Storage Class", Classe de Armazenamento em Massa) de USB. Os formatos de ficheiro áudio reproduzíveis são MP3, WMA e AAC.
- A função de memória USB não é garantida. Utilize a memória USB de acordo com os termos do acordo. Leia o manual do utilizador da memória USB exaustivamente.
- Evite a utilização ou o armazenamento nos seguintes locais:
  Em qualquer local onde o carro esteja exposto à luz do sol directa ou a temperaturas elevadas.
  Em qualquer local onde estejam presentes substâncias corrosivas ou a possibilidade de humidade elevada.
- Fixe a memória USB num local onde a operação do condutor não seja dificultada.
- A memória USB poderá não funcionar correctamente a uma temperatura elevada ou baixa.
- Utilize apenas memória USB certificada. Tenha em conta que até a memória USB certificada poderá não funcionar correctamente dependendo do seu tipo ou estado.
- Dependendo das definições do tipo de memória USB, do estado da memória ou do software de codificação, a unidade poderá não ser reproduzida ou apresentada de forma correcta.
- Os ficheiros protegidos por DRM ("Digital Rights Management", Gestão de Direitos Digitais), não podem ser reproduzidos nesta unidade. Estão incluídos os ficheiros no formato AAC adquiridos na loja do iTunes e os ficheiros WMA ou outros com alguma forma de protecção de direitos de autor.
- A memória USB poderá demorar algum tempo a iniciar a reprodução. Caso exista um ficheiro específico além do de áudio na memória USB, poderá demorar bastante tempo até que o ficheiro seja reproduzido ou pesquisado.
- A unidade pode reproduzir extensões de ficheiro “mp3”, “wma” ou “m4a”.
- Não adicione as extensões acima a um ficheiro que não seja de dados de áudio. Estes dados que não são de áudio não serão reconhecidos. A reprodução resultante poderá conter ruído que poderá danificar as colunas e/ou os amplificadores.
- Recomenda-se que crie cópias de segurança dos dados importantes num computador pessoal.
- Não remova o dispositivo USB enquanto a reprodução está em progresso. Altere a ORIGEM para algo que não USB e, em seguida, remova o dispositivo USB para evitar possíveis danos na memória.

# Índice

# Instruções de funcionamento

## PRECAUÇÕES


INFORMAÇÕES IMPORTANTES, LEIA ATENTAMENTE ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUTO. ..... 1
Aspectos a observar para uma utilização segura ..... 1
**AVISO ..... 1**
**CUIDADO ..... 2**
**PRECAUÇÕES ..... 3**
Discos reproduzíveis nesta unidade ..... 4


# Início

## Prefácio


Sistemas de navegação ..... 13
GPS (Global Positioning System) ..... 13
Giroscópio/ Sensor de velocidade ..... 13
Terminologia relativa à navegação ..... 14
Características ..... 15


## Antes de utilizar o sistema


Sobre este sistema de navegação ..... 16
Localização dos controlos ..... 16
Ligar o sistema ..... 17
Arranque inicial do sistema ..... 17


## Funcionamento Básico


Ligar e desligar a alimentação ..... 18
Introduzir/Ejectar um disco ..... 18
Inserir o disco ..... 18
Remover o disco ..... 18
Utilizar o terminal de entrada AUX frente ..... 18
Ajustar o volume ..... 18
Ajustar o volume do modo áudio/visual ..... 18
Ajustar o volume da orientação de navegação ..... 18
Ajustar o volume da orientação por som (Beep) ..... 19
Baixar o volume rapidamente ..... 19
Alternar entre o menu NAVEGAÇÃO e o menu ÁUDIO/VISUAL ..... 19
Operação táctil ..... 19
Operações de janela ..... 19
Aspecto da janela NAVEGAÇÃO ..... 19
Aspecto da janela AUDIO/VISUAL ..... 20
Alterar as informações. Janela ..... 20
Redimensiona a janela ..... 20
Seleccionar um item numa lista ..... 21
Utilizar o teclado no ecrã ..... 21
Introduzir caracteres ..... 21
Introduzir um número ..... 21
Desactivar o Ecrã ..... 22
Definir a Visualização do Relógio ..... 22


# Navegação

## Operações básicas


Como visualizar um ecrã de navegação ..... 23
Mapa de posição actual do veículo (sem rota) ..... 23
Visualização de pontos ..... 24
Apresentar um local pretendido ..... 24
Deslocar o mapa ..... 24
Apresentar o mapa da posição actual do veículo ..... 24
Alterar a escala do mapa ..... 25
Alterar a orientação do mapa ..... 25
Alterar o modo do mapa ..... 26
Acerca do ecrã de lista de manobras ..... 26
Apresentar o ícone de PDI ..... 27
Acerca das áreas congestionadas ..... 27
Acerca da orientação dinâmica de rota ..... 28
Caso a orientação de rota dinâmica esteja definida para Manual ..... 28
Caso a orientação de rota dinâmica esteja definida para Auto ..... 28


## Encontrar o seu destino


Procurar um destino/rota ..... 29
Apresentar o ecrã do menu de destino ..... 30
Apresentação a partir do ecrã de mapa ..... 30
Apresentação a partir do ecrã do menu de navegação ..... 30
Operação de selecção de país ..... 30
Procurar por endereço ..... 31
Encontrar um Ponto de Interesse (PDI) ..... 32

Descobrir um local por cruzamento ..... 33
Encontrar os Pontos de Interesse (PDI) mais próximos ..... 34
Procurar por código postal ..... 35
Procurar por coordenadas ..... 35
Descobrir um destino a partir da agenda ..... 36
Encontrar um local a partir do histórico de destinos ..... 36
Encontrar um destino como casa ..... 37
Encontrar um destino percorrendo o mapa apresentado ..... 37
Encontrar instalações nas proximidades de um local especificado deslocando o mapa apresentado ..... 38
Procurar um destino através de um ícone de PDI ..... 38

## Confirmar destino

Alterar método ..... 39
Definir como posição actual ..... 40
Guardar como agenda ..... 41
Guardar como Casa ..... 41
Adicionar ponto de passagem ..... 42

## Orientação de rota

Visualização da orientação ..... 43
Orientação em cruzamento ..... 43
Orientação de faixa de aceleração/ desaceleração em auto-estradas ..... 43
Orientação fronteiriça ..... 44
Apresentação da linha de direcção ..... 44
Orientação por voz ..... 44
Exemplos de orientação de voz para o destino ..... 44
Exemplos de orientação por voz à chegada ao destino/ponto de passagem/porto de ferries/ comboio de veículos ..... 44
Confirmar a orientação por voz ..... 44
Orientação de PDI pessoal ..... 45

## Editar rota

Apresentar o ecrã de edição de rota ..... 46
Eliminar ponto de passagem ..... 46
Ordenar automaticamente pontos de passagem ..... 46
Ordenar manualmente pontos de passagem ..... 47
Ver resumo da rota ..... 47
Alterar método ..... 47
Iniciar demo ..... 47
Desvio ..... 48
Recálculo ..... 48
Anular rota ..... 48

## Função de edição de navegação

Apresentar o ecrã de edição de endereço ..... 49
Editar a agenda ..... 49
Eliminar entrada da agenda ..... 50
Eliminar todas as entradas da agenda ..... 50
Alteração de nome ..... 50
Alteração de ícone ..... 51
Definição de apresentação de ícone ..... 51
Alteração de local ..... 51
Alteração de número de telefone ..... 51
Editar casa ..... 52
Eliminar o último destino ..... 52
Eliminar todo o histórico de destinos ..... 52

## Operações de TMC

Acerca das informações de TMC ..... 53
Apresentar as informações de incidentes de trânsito ..... 54

# Áudio/Visual

## Funcionamento Básico

Seleccionar a origem ..... 56
Apresentar o ecrã principal de origem de Áudio/Visual ..... 56
Desligar a origem de Áudio/Visual ..... 56

## Rádio

Ouvir rádio ..... 57
Predefinir estações manualmente ..... 57
Predefinir estações automaticamente ..... 57
Sintonizar estações predefinidas ..... 57

## Utilização de RDS

Ligar e desligar AF (Frequências Alternativas) ..... 58
Receber informações de trânsito automaticamente ..... 58
Receber informações de trânsito manualmente ..... 58
Sintonização de PTY (Tipo de Programa) ..... 59
Notícias prioritárias ..... 59

Apresentar RT
("Radio Text", Rádio Texto) ..... 59

## CD/MP3/WMA/AAC

Reprodução ..... 61
Repetir a reprodução ..... 61
Reprodução aleatória (M.I.X.) ..... 61
Reprodução aleatória
(Shuffle Songs) (M.I.X. tudo) ..... 62
Seleccionar pastas
(relativamente a MP3/WMA/AAC) ..... 62
Pesquisar a partir de Texto de CD ..... 62
Pesquisar nome de pasta/ficheiro
(relativamente a MP3/WMA/AAC) ..... 62
Acerca de MP3/WMA/AAC ..... 63

## DVD

Reproduzir um disco ..... 65
Caso seja apresentado um ecrã de menu ..... 66
Operações de introdução de teclado
numérico ..... 67
Apresentar o ecrã do menu superior ..... 67
Apresentar o ecrã do menu ..... 67
Apresentar o ecrã do modo de operação
do menu ..... 67
Interromper a reprodução (pré-paragem) ..... 67
Interromper a reprodução ..... 67
Avanço rápido/Recuo rápido ..... 67
Descobrir os inícios dos capítulo/
ficheiros ..... 68
Reproduzir frames parados (pausar) ..... 68
Reprodução frame a frame
do avanço/recuo ..... 68
Reprodução da câmara lenta ..... 68
Seleccionar pastas ..... 68
Repetir a reprodução ..... 68
Pesquisar por número de título ..... 69
Pesquisar directamente por número
de capítulo ..... 69
Procurar um ficheiro de vídeo pretendido ..... 69
Alterar o ângulo ..... 70
Mudar as faixas de áudio ..... 70
Mudar as legendas (a língua das legendas) ..... 70
Mudar a partir do menu do disco ..... 70
Mudar de modos de visualização ..... 71
Acerca de DivX® ..... 71
Acerca de ASF ..... 71

## iPod/iPhone (Opcional)

Reprodução ..... 73
Procurar um ficheiro de música pretendido ..... 74
Procurar por nome de artista ..... 74
Procurar um ficheiro de vídeo pretendido ..... 75
Função cima/baixo ..... 75
Repetir a reprodução ..... 76
Reprodução aleatória (Shuffle) ..... 76
Reprodução aleatória (Shuffle All) ..... 76

## Memória USB

Reprodução ..... 77

## Dispositivo auxiliar (Opcional)

Dispositivos auxiliares de operação ..... 77
Operar um leitor de DVD externo ..... 78
Altere o modo de leitor de DVD externo ..... 78
Acerca do ecrã de operação do leitor
de DVD ..... 78
Operar receptor de TV digital móvel
(DVB-T) ..... 79
Alterar o modo de receptor de TV
digital móvel (DVB-T) ..... 79
Acerca do ecrã de operação DVB-T ..... 79

# Outras funcionalidades úteis

## Controlo de telefone mãos-livres

Acerca do telefone mãos-livres ..... 80
Como ligar a um dispositivo compatível com
BLUETOOTH (emparelhamento) ..... 80
Ligar o telemóvel a partir desta unidade ..... 80
Utilizar o telemóvel ..... 81
Ligar um dispositivo compatível com
BLUETOOTH ..... 81
Desligar a ligação BLUETOOTH ..... 81
Actualizar as informações do dispositivo sobre
BLUETOOTH ..... 82
Eliminar o dispositivo BLUETOOTH
registado ..... 82
Apagar informações de um dispositivo ..... 82
Apagar todas as informações
de um dispositivo ..... 82
Atender uma chamada ..... 82
Ajustar o volume ..... 83

Desligar o telefone ..... 83
Chamadas ..... 83
Marcar um número do histórico de chamadas ..... 83
Introduzir um número de telefone para fazer uma chamada ..... 83
Marcar um Número da Agenda Telefónica ..... 84
Utilizar a marcação rápida para fazer uma chamada ..... 84
Função Remarcar ..... 84
Fazer uma chamada a partir do ecrã de Confirmação ..... 84
Operações Durante uma Conversação ..... 84
Alterar a saída de voz ..... 84
Ajustar o volume da voz ..... 85
Função de marcação com toque ..... 85
Função Agenda Telefónica ..... 85
Transferir a agenda telefónica ..... 85
Sincronizar a agenda telefónica ..... 85
Alterar o código de caracteres da agenda telefónica ..... 85
Eliminar as entradas da agenda telefónica ..... 86
Atribuir como número de marcação rápida ..... 86
Função de Procura por Ordem Alfabética ..... 86
Função Histórico de Chamadas ..... 87
Fazer uma chamada utilizando o Histórico de chamadas ..... 87
Eliminar o Histórico de chamadas ..... 87
Configuração do utilizador ..... 87
Operação da Configuração do Utilizador ..... 87
Definição para Receber Chamadas automaticamente ..... 88
Definir a visualização de nome do Chamador ..... 88
Definir a visualização de dados secretos ..... 88
Definir o código para visualizar dados secretos ..... 88
Definir o Histórico de Chamadas de Armazenamento Automático ..... 88

## Funcionamento da Câmara Posterior (Opcional)

Ligar e Desligar a Câmara Posterior ..... 89

# Configuração

## Configuração Geral

Funcionamento da Configuração Geral ..... 91
Configuração da regulação ..... 92
Definir a Luminosidade ..... 92
Ajustar o Nível da Luz de Fundo ..... 92
Ajustar o Nível da Luz da Chave ..... 92
Configuração do Visor ..... 92
Definir o Deslocamento ..... 92
Definir a cor da Imagem de Fundo ..... 92
Definir a cor do Menu ..... 92
Configuração do Volume ..... 92
Função de Orientação Sonora (Beep) ..... 92
Ajuste do Volume da Orientação de Navegação ..... 92
Confirmação do volume de orientação ..... 92
Ajuste automático do volume ..... 93
Configuração da câmara posterior ..... 93
Definições da Câmara Posterior ..... 93
Definição de visualização da linha de orientação da câmara posterior ..... 93
Ajustar a linha de Orientação da Câmara Posterior ..... 93
Ajustar a qualidade de imagem do ecrã da Câmara Posterior ..... 93
Config. Sistema ..... 94
Definir o idioma ..... 94
Definir o teclado ..... 94
Definir as Unidades (km/m ou milha/jarda) ..... 94
Definição da Alteração de Padrão de Visualização do Calendário ..... 94
Config. Relógio ..... 94
Definir a Visualização do Relógio ..... 94
Definir a Hora de Verão ..... 94
Definir o Fuso horário ..... 94
Configuração da Instalação ..... 95
Verificação da instalação ..... 95
Definir o código de segurança ..... 95
Ajustar o Painel de Toque ..... 96
Ajustar a calibração da posição do veículo ..... 96
Definir o tipo de impulso de velocidade ..... 97
Formatar o cartão de memória SD ..... 97
Inicializar o Sistema ..... 98
Repor predefinições ..... 98

## Configuração da navegação


Funcionamento da Configuração de Navegação ..... 99
Configuração do Mapa ..... 100
Definir a Visualização de Cores do Mapa ..... 100
Definir a Visualização Noite/Dia ..... 100
Ajustar o ângulo de visualização 3D ..... 100
Definir a visualização de Nome da próxima rua ..... 100
Definir a visualização da Linha de direcção ..... 101
Definir a Visualização de Ponto de seguimento ..... 101
Definir o modo de auto-estrada ..... 101
Definir a Marca de Posição do Veículo ..... 101
Configuração dos Pontos de Interesse ..... 101
Definir a Visualização de Ícones PDI ..... 101
Definir a Categoria de Visualização de Ícones PDI ..... 102
Definir a Visualização de Ícone da Agenda ..... 102
Config. Orientação ..... 102
Definir a Orientação Fronteiriça ..... 102
Definição de Visualização da Hora de Chegada Estimada ..... 102
Definir a Hora de Chegada ..... 102
Definir a Orientação de Cruzamento ..... 102
Definir a Velocidade Média ..... 103
Definição Interromper Visualização do Ecrã Áudio/Visual ..... 103
Configuração da Rota ..... 103
Definir a Orientação Dinâmica de Rota ..... 103
Configuração RDS-TMC ..... 103
Definição de Visualização de Seta de Incidentes de Trânsito ..... 103
Definição de visualização do ícone TMC ..... 103
Definição de País ..... 104
Definição de Estação ..... 104
Efectuar o Pagamento da Activação TMC ..... 104
Guardar Selecção de Região ..... 105
Configuração de PDI Pessoal ..... 105
Actualizar dados de câmara de segurança ..... 105
Apagar dados da câmara segurança ..... 106
Definição de visualização do ícone de dados da câmara de segurança ..... 106
Definição de orientação dos dados da câmara de segurança ..... 106
Actualizar dados de PDI pessoais ..... 106
Editar dados de PDI pessoal ..... 107
Apagar dados de PDI pessoais ..... 107
Definição de visualização do ícone de dados de PDI pessoal ..... 107
Armazenar dados de PDI pessoal numa memória USB ..... 108
Armazenar pontos de seguimento numa memória USB ..... 108
Informações de navegação ..... 108
Visualizar o estado do GPS ..... 108
Visualizar Informações de versão ..... 108


## Configuração do Áudio


Funcionamento da Configuração do Áudio ..... 109
Configuração de AUX ..... 110
Definições AUX Principal Posterior ..... 110
Ajustar o Nível de Áudio AUX Posterior ..... 110
Definir a Entrada AUX Secundária ..... 110
Definir a Entrada AUX Frontal ..... 110
Ajustar o Nível de Áudio AUX Frontal ..... 110
Configuração do rádio ..... 110
Ajustar os Níveis do Sinal de Origem ..... 110
Definição de Procura de PI ..... 110
Receber Estações (Locais) Regionais RDS ..... 110
Definir a Recepção PTY31 (Transmissão de Emergência) ..... 110
Configuração do DVD ..... 111
Alterar a definição de idioma ..... 111
Definir o Idioma de Menu ..... 111
Definir o Idioma do Áudio ..... 111
Definir o Idioma das Legendas ..... 111
Alterar a Definição de Código de País ..... 111
Definir o Nível de Classificação (Bloqueio parental) ..... 112
Alterar o Código ..... 112
Definir a função Menu Saltar ..... 112
Visualizar Informações de Disco DivX® ..... 112
Definir o Modo Ecrã de TV ..... 113
Definir o Modo Downmix ..... 113
Repor a configuração do DVD ..... 113


## Configuração do Telefone


Funcionamento da Configuração do Telefone ..... 114
Alterar as Informações do Dispositivo ..... 115
Editar nome do dispositivo ..... 115
Editar código do dispositivo ..... 115
Configurar BLUETOOTH ..... 115

Definir o Modo de Procura ..... 115

### Configuração do Som

Funcionamento da Configuração do Som .... 116
Ajustar o Balanço/Fader ..... 116
Ajustar o Nível dos Graves ..... 116
Ajustar o Nível dos Agudos ..... 116
Ajustar o Nível do Subwoofer ..... 116
Definir o Volume ..... 116
Ligar ou Desligar a Função Defeat ..... 116

### Configuração Visual

Funcionamento da Configuração do EQ Visual ..... 117
Armazenar e reutilizar os valores de ajuste da qualidade de imagem ..... 118

# Informação

Flutuação da Posição Actual ou das Faixas ..... 119
Flutuação por Posicionamento GPS não Aceitável ..... 119
Flutuação por Satélites GPS ..... 119
Outras Flutuações ..... 119
Acerca dos DVDs ..... 120
Lista de Códigos de Idioma ..... 121
Lista de Códigos de País ..... 122
Em caso de dificuldade ..... 124
Se esta Mensagem for Visualizada ..... 127
Especificações ..... 130
ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL (Microsoft) ..... 132
ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL (NAVTEQ) ..... 133
AS MARCAS DAS EMPRESAS ..... 134

# Instalações e Ligações

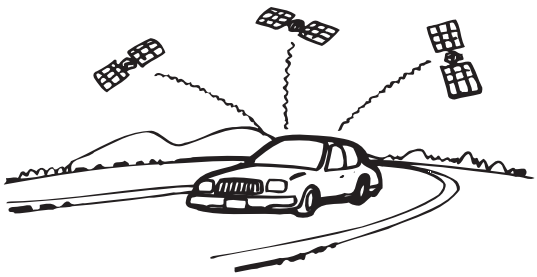
**Aviso ..... 135**
**Cuidado ..... 135**
**Precauções ..... 135**
Instalação ..... 136
Ligações ..... 140
Exemplo do Sistema ..... 142

# Início

# Prefácio

## Sistemas de navegação

Este sistema de navegação utiliza três dispositivos sensoriais diferentes para determinar a localização presente e para registar o progresso do veículo. Estes três dispositivos são: um receptor GPS ("Global Positioning System", Sistema de Posicionamento Global) que recebe sinais digitais de satélites de GPS para determinar a actual posição do veículo, um giroscópio que determina que direcção o veículo toma e um sensor de impulsos de velocímetro que determina a distância que o veículo percorreu. Dado que este sistema incorpora um giroscópio e um sensor de velocidade, o sistema poderá apresentar a posição do veículo e registar o progresso do veículo mesmo em áreas onde o sinal de GPS possa estar bloqueado.
Todos os dados do mapa estão presentes num cartão de memória SD amovível. Este sistema integra esta base de dados de mapa exclusiva com os dispositivos sensoriais para definir automaticamente uma rota quando for introduzido um destino. Ao conduzir, o sistema de navegação orienta-o através da rota com imagens e indicações de voz.



- *A precisão da apresentação da altitude poderá variar bastante dado que o sistema utiliza apenas sinais GPS para determinar aproximações de altitude. Ao contrário da medição da altitude, a precisão de correspondência no mapa é muito mais precisa devido aos métodos de cálculo que utilizam três entradas: 1) sinais de GPS, 2) sinais de velocidade do veículo e 3) os sinais de giroscópio electrónico incorporado do sistema.*

### GPS (Global Positioning System)

Este sistema recebe sinais de 3 ou mais satélites GPS (operados pelo Departamento da Defesa dos Estados Unidos) em órbita a uma altitude de 21.000 quilómetros e mede a actual posição do carro utilizando os mesmos princípios que a triangulação. Caso o sistema receba sinais de mais do que três satélites de GPS, o posicionamento torna-se possível. O sistema de posicionamento GPS utiliza tanto o posicionamento tridimensional como o bidimensional.

#### Posicionamento tridimensional

Caso a recepção de satélite GPS seja boa, o posicionamento pode ser executado a três dimensões: latitude/longitude/altitude.

#### Posicionamento bidimensional

Quando a recepção de satélite GPS não é a ideal, o posicionamento pode ser executado a três dimensões: latitude/longitude. Neste último caso, dado que a altitude não pode ser determinada, poderão ocorrer discrepâncias de posicionamento menores no posicionamento a três dimensões.

#### Poderá existir um atraso antes de ser apresentada a posição real do veículo

A determinação da presente posição do veículo inicia-se quando a chave da ignição é rodada para a posição ACC ou ON e termina quando a chave é colocada na posição DESLIGADA. Quando a chave é colocada pela primeira vez na posição ACC ou ON, é habitual ocorrer um atraso de aproximadamente um a dois minutos antes de ser apresentada a posição actual do veículo.

#### O erro da posição real do veículo

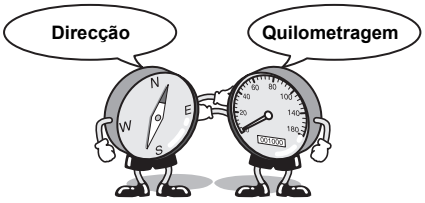
Quando os sinais GPS podem ser recebidos de 4 ou mais satélites, pode ser determinado um posicionamento tridimensional (altitude, latitude e longitude) do veículo. Neste caso, o erro está no intervalo entre os 30 e os 200 metros.
Quando os sinais de GPS só podem ser recebidos a partir de 3 satélites, só o posicionamento bidimensional (latitude e longitude) pode ser determinado, originando um pequeno aumento do erro. Quando os sinais de GPS só podem ser recebidos a partir de menos de três satélites, o posicionamento do veículo através de GPS não é possível. Além da margem de erro do GPS inerente, a taxa de erro poderá também aumentar caso o Departamento da Defesa dos Estados Unidos altere deliberadamente a sua precisão.

#### Locais onde os sinais de GPS são recebidos facilmente

Os locais ideais para receber sinais de GPS são os locais onde se possui uma boa vista, onde não existem edifício altos, árvores ou outros objectos que possam obstruir os sinais.

### Giroscópio/ Sensor de velocidade

O giroscópio é um sensor que mede de forma precisa o ângulo através do qual a direcção de um veículo ou outro corpo em deslocamento se altera.
Os giroscópios são utilizados em sistemas de navegação de inércia para companhias aéreas e navios. Neste sistema de navegação, o giroscópio é utilizada em conjunto com o sensor de velocidade, tornando possível apresentar a posição do veículo mesmo em locais onde os sinais de GPS possam estar bloqueados.



**Acerca da precisão posicional do carro na utilização inicial**

Um desempenho preciso do giroscópio/sensor de velocidade não é possível sem acumular primeiro alguns dados de condução.
A posição do carro poderá não ser apresentada correctamente após a instalação inicial do sistema sem a introdução de informações sobre quaisquer alterações anteriores (troca de pneu, etc.).
A margem de erro entre as informações do sensor e os dados de GPS (calculada a partir da posição do veículo) está continuamente em análise/revisão, originando um aumento gradual da precisão do sistema.
A medição é constante mesmo que os sinais GPS não possam ser recebidos evitando o "preenchimento do vazio" que ocorre ao executar apenas o sensor do giroscópio.

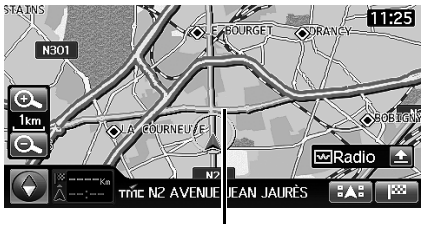
# Terminologia relativa à navegação

### Navegação

O sistema de navegação apresenta e regista a posição e o movimento do veículo numa apresentação de mapa em movimento. Quando um destino é introduzido, o sistema de navegação calcula rapidamente uma rota e orienta-o através da mesma com imagens e indicações de voz.

### Posição actual veículo

A posição actual do veículo é indicada por uma seta para cima dentro de um círculo




**Posição actual veículo**

### Correspondência de mapa

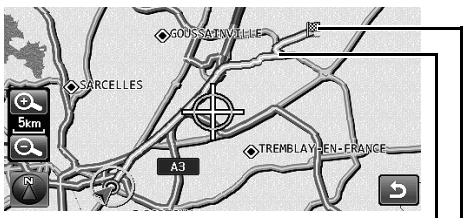
Dado que a navegação por GPS possui uma margem de erro de cerca de 30 m - 200 m, a posição do veículo poderá ser calculada de forma a ser apresentada incorrectamente fora da estrada. A correspondência de mapa corrige automaticamente este erro de forma a que a posição seja apresentada na estrada.

### Destino

O ponto no mapa que é o seu destino é especificado e apresentado com o ícone de destino.
Pode definir um destino e 4 pontos de passagem para a mesma viagem.

### Rota

Quando um destino é introduzido, o sistema de navegação calcula automaticamente uma rota e apresenta-a a azul no mapa




**Rota (azul)**
**Ícone de destino**

### Agenda

Os locais onde vai frequentemente podem ser armazenados na agenda e assinalados no mapa. O sistema pode armazenar até 200 pontos. É possível adicionar ícones nos locais de marcação de forma a que o sistema apresente também os ícones no mapa.

**Marca**

### Selecção de auto-estrada preferencial

Ao procurar rotas com o sistema de navegação pode alternar entre pesquisar rotas que dão prioridade a auto-estradas e os que dão prioridade a estradas comuns. Ao especificar a sua preferência quanto a auto-estradas, o sistema de navegação pesquisa automaticamente uma rota que dá prioridade a auto-estradas e orienta o condutor ao longo dessa rota.

# Características

### Monitor táctil grande
Este dispositivo está equipado com um ecrã táctil. Toque simplesmente no ecrã para operar esta unidade. Poderá ainda operá-la utilizado o controlo remoto (vendido em separado).

### 18 línguas seleccionáveis
Poderá escolher uma das 18 línguas para utilizar esta unidade.

### Cálculo de rota automático
Seleccione simplesmente o destino e o seu sistema de navegação faz o resto, procurando automaticamente a rota de que necessita.

### Orientação por voz em tempo real
Uma orientação por voz informa o condutor sobre a distância e a direcção até que o curso se altere, facultando conselhos sincronizados de forma a corresponder às condições da estrada.
O botão <NAV> permite repetir a última orientação por voz sempre que necessário premindo simplesmente o botão.
A orientação por voz poderá não ser dada caso a posição actual do veículo esteja demasiado perto do destino.

### Zoom de mapa
Pode alterar a apresentação do mapa em 12 escalas de ampliação.

### Apresentação tridimensional do mapa
Poderá ser também apresentado um mapa tridimensional visto de cima.

### Definição de múltiplos destinos
Pode definir um destino e 4 pontos de passagem na ordem que preferir para a mesma viagem.

### Zoom de cruzamento (Mapa de zoom automático)
À medida que se aproxima de cruzamentos e pontos de cruzamento, a apresentação do mapa aumenta automaticamente para mostrar uma vista mais detalhadas de que necessita. Isto significa que não há necessidade de premir os botões de zoom.

### Introdução directa do nome do ponto de interesse
Introduza apenas o nome de um local de interesse (sem introduzir o nome da cidade) para pesquisar a rota do local de interesse.

### Aviso de câmara de segurança
Esta característica permite que receba um aviso ao aproximar-se de uma câmara de segurança rodoviária. O condutor é responsável por garantir que utilizar esta característica é legal no país onde a pretende utilizar.

### Função de orientação de rota dinâmica
Seguindo a rota que definiu, esta função procura continuamente rotas alternativas para optimizar o tempo de viagem. A orientação de rota dinâmica é executada com base em eventos de restrição de TMC (acidente, congestionamento de trânsito, etc.).
Será apresentada uma mensagem a informar que é automaticamente executada uma pesquisa de rota para evitar uma região com restrições para um dia, uma semana e uma hora específicos bem como para apresentar o ponto de desvio.

### Desvio de área congestionada
As áreas em Londres, por exemplo, onde um imposto de congestionamento foi introduzido, são apresentadas numa cor diferente (escala inferior a 2 km). Pode ainda procurar um desvio em redor de uma área congestionada.

### Sensores de velocidade e giroscópio incorporados
O giroscópio para detectar a direcção e o sensor de impulsos de velocidade para detectar a distância facultam dados que permitem que a direcção e a posição do veículo sejam apresentadas mesmo em locais onde os sinais de GPS não possam ser recebidos como, por exemplo, entre edifícios altos ou túneis.

### Receptor de TMC RDS incorporado
Serão recebidas automaticamente informações de trânsito em tempo real a partir do Traffic Message Channel (TMC). Em caso de congestionamento ou de alguma restrição de trânsito, etc., será informado através de uma orientação visual e por voz.
Informações de trânsito de TMC são já transmitidas nas seguintes localizações: Áustria, Andorra, Bélgica, Suíça, República Checa, Alemanha, Dinamarca, Espanha, França, Liechtenstein, Grã-Bretanha, Itália, Luxemburgo, Mónaco, Noruega, Holanda, San Marino e Cidade do Vaticano.

- *As informações RDS-TMC poderão não ser recebidas dependendo da recepção do rádio FM e das condições do serviço TMC.*

### Desfrutar de um DVD com imagens nítidas
DVD-Video armazenado num formato em alta definição e com alta qualidade de som pode ser reproduzido. Os modos DivX® e ASF são suportados.

### Desfrutar do leitor MP3/WMA/AAC
Os formatos CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW e a memória USB são reproduzíveis.

### Ligação iPod/iPhone
Pode ligar um iPod/iPhone utilizando um cabo opcional (vendido em separado) e reproduzir músicas e vídeo no iPod/iPhone.

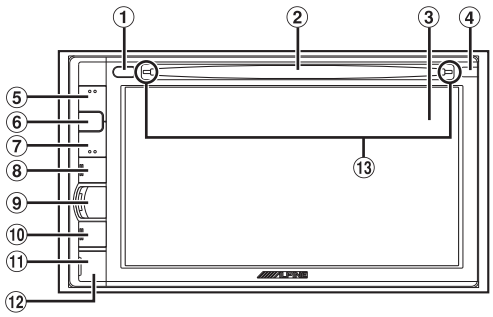
# Antes de utilizar o sistema

## Sobre este sistema de navegação

Este sistema é enviado com um cartão de memória SD já introduzido no sistema. O cartão de memória SD contém os dados necessários como, por exemplo, dados do mapa.

- *Normalmente, não necessita de remover o cartão de memória SD.*
- *Caso o cartão de memória SD esteja com algum problema, consulte o seu revendedor Alpine mais próximo.*
- *Não introduza o cartão de memória SD noutro dispositivo como, por exemplo, o computador. Tal acto poderá danificar os dados.*

## Localização dos controlos




① **Botão ⏏**
Ejecta um disco.

② **Ranhura de disco**

③ **Monitor**

④ **Sensor remoto / sensor de regulação**
- Aponte o transmissor de controlo remoto opcional (RUE-4202) na direcção do sensor remoto a uma distância máxima de 2 metros. Algumas operações são possíveis no modo Áudio/Visual.
- Detecta a luminosidade no interior do carro.

⑤ **∧ (VOL.)**
Aumenta o volume do modo áudio/visual.

⑥ **MUDO**
Activar esta função baixará instantaneamente o nível do volume em 20 dB.

⑦ **∨ (VOL.)**
Diminui o volume do modo áudio/visual.

⑧ **ORIGEM / ALIMENTAÇÃO**
Apresenta o ecrã Áudio/Visual. Caso o ecrã Áudio/Visual já esteja apresentado, altera a origem. A unidade desliga-se caso prima o botão durante mais de 3 segundos.

⑨ **MENU**
Apresenta o ecrã de Menu. Quando o sistema está no modo de navegação, apresenta o ecrã NAVEGAÇÃO. Quando o sistema está no modo de áudio/visual, apresenta o ecrã ÁUDIO/VISUAL.

⑩ **NAV**
Apresenta o ecrã de posição actual. Enquanto o sistema estiver a efectuar a orientação de rota, prima <NAV> para ouvir novamente a orientação de voz.

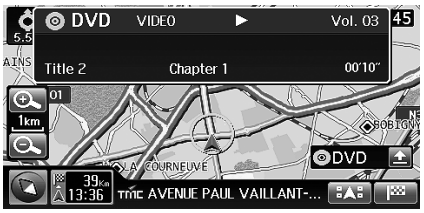
⑪ **Interruptor RESET (repor)**
São repostos os dados originais do sistema desta unidade.

⑫ **Terminal de entrada AUX frente**
Liga um leitor de música portátil, etc., ao sistema. Para obter mais informações, consulte “Utilizar o terminal de entrada AUX frente” (página 18).

⑬ **Indicador de disco**
Ao ser inserido um disco, a luz liga-se.

**Caixa de interface de controlo remoto opcional**
Esta unidade é operável utilizando os controlos de rádio secundários do veículo. É necessária uma caixa de interface de controlo remoto Alpine (opcional). Para obter mais informações, contacte um revendedor Alpine.

**Controlável com controlo remoto**
Esta unidade pode ser controlado com um controlo remoto Alpine opcional (RUE-4202). Algumas operações são possíveis no modo Áudio/Visual. Para obter mais informações, consulte o seu revendedor Alpine.
Aponte o transmissor do controlo remoto opcional ao sensor de controlo remoto.

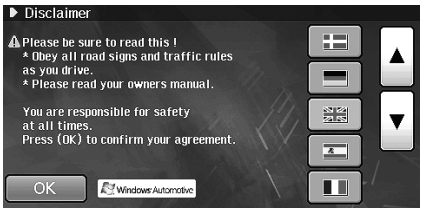



**Acerca das descrição do botão utilizadas neste manual do utilizador**
Este manual do utilizador utiliza parêntesis rectos para apresentar um nome de interruptor táctil (por exemplo, [Destino]) e utiliza parêntesis angulares para apresentar um nome de botão no corpo (por exemplo, <MENU>).

## Ligar o sistema

Com o sistema de navegação Alpine, quando a chave de ignição é colocada na posição ACC ou ON, o ecrã de abertura será automaticamente apresentado.

**1 Quando o sistema é utilizado pela primeira vez, tanto o menu de selecção de língua como as informações importantes que apresentam a mensagem "Aviso" são apresentados no mesmo ecrã. Poderá optar por uma de 18 línguas. Toque em [▲] ou em [▼] para percorrer a lista e, em seguida, toque no nome da língua pretendida.**


Disclaimer
Please be sure to read this !
* Obey all road signs and traffic rules as you drive.
* Please read your owners manual.
You are responsible for safety at all times.
Press (OK) to confirm your agreement.
OK
Windows Automotive

Depois de seleccionada a língua, as informações importantes são apresentadas em todas as línguas. Certifique-se de que lê as informações importantes.

**2 Depois de ler estas informações importantes, toque em [OK].**

É apresentado o ecrã de rádio.

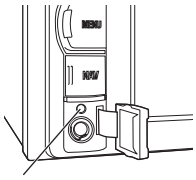
- *Algumas das funções desta unidade não podem ser executadas com o veículo em movimento. Certifique-se de que pára o veículo num local seguro e active o travão de mão antes de tentar executar estas operações.*

## Arranque inicial do sistema

Certifique-se de que prime o interruptor RESET (repor) ao utilizar a unidade pela primeira vez, depois de mudar a bateria do carro, etc.

**1 Desligue a alimentação da unidade.**

**2 Remova a cobertura.**




**Interruptor RESET (repor)**

**3 Prima o interruptor RESET (repor) com uma esferográfica ou com um objecto pontiagudo semelhante.**

# Funcionamento Básico

## Ligar e desligar a alimentação

**1** **Coloque a chave da ignição na posição ACC ou ON.**

O sistema é ligado automaticamente. Depois de ligado, o ecrã de abertura aparece em primeiro lugar e, em seguida, é apresentado o ecrã de modo (ecrã de mapa, ecrã de rádio, etc.).

- Quando ligado, o sistema apresenta o último modo de ecrã apresentado antes da chave de ignição ter sido desligada. Por exemplo, quando o ecrã do modo de navegação é apresentado, se desligar a chave de ignição e, em seguida, a voltar a ligar, o sistema apresenta novamente o ecrã do modo de navegação.

**2** **Para desligar o sistema, mantenha premido o botão <SOURCE/PWR> durante mais de 3 segundos.**

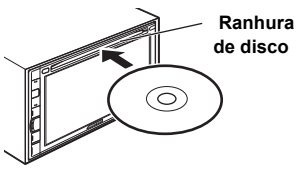
O sistema é desligado.

- *A unidade pode ser ligada premindo qualquer botão da unidade, excepto ⏏ (Ejectar).*

## Introduzir/Ejectar um disco

### Inserir o disco

**1** **Introduza o disco com o lado da etiqueta virado para cima.**




Ao introduzir o disco até certo ponto, este é automaticamente puxado para a unidade. A unidade começa a reproduzir o disco.

- *Não toque na superfície do disco directamente com os dedos.*
- *Antes de introduzir ou remover o disco, rode sempre a tecla de ignição para ACC ou ON. Não é possível remover ou introduzir o disco com a tecla de ignição desligada.*

### Remover o disco

**1** **Prima <⏏>.**

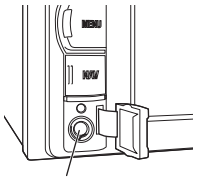
Quando o disco tiver sido ejectado parcialmente, retire-o.

- *Caso o disco não possa ser ejectado premindo <⏏>, prima sem soltar <⏏> novamente durante, pelo menos, 10 segundos.*

## Utilizar o terminal de entrada AUX frente

Ligue um leitor de música portátil, etc., simplesmente ligando-o à entrada no painel frontal. É necessário um cabo adaptador opcional (RCA padrão para ficha mini RCA de 3,5ø ou 3.5ø para ficha mini RCA de 3,5ø). Pode ainda reproduzir vídeo estabelecendo uma ligação com um cabo AV opcional (ficha AV mini de 4 pólos para 3-RCA).

**1** **Remova a tampa do terminal de entrada AUX frente.**

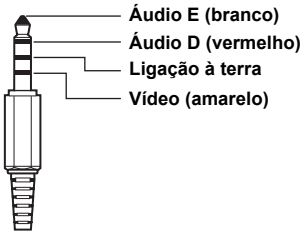



**Terminal de entrada AUX frente**

**2** **Ligue um leitor de música portátil, etc., utilizando um cabo adaptador opcional.**

**■ Ficha AV mini de 4 pólos utilizável**

A unidade aceita a seguinte ficha AV mini de 4 pólos, esquema de pinos da ficha:




- *Verifique cuidadosamente o esquema de pinos antes de utilizar este produto. Dependendo do cabo, poderá não haver imagem e/ou som.*

## Ajustar o volume

É possível ajustar o volume com o botão no corpo ou no ecrã de configuração.

### Ajustar o volume do modo áudio/visual

**1** **Prima < ∧ > ou < ∨ >.**

∧ : Aumenta o volume.
∨ : Diminui o volume.

- *Nível Navi MIX: O volume de áudio durante a orientação da navegação pode ser definido ajustando o volume enquanto a orientação continua. Quando a orientação de navegação terminar, o volume de áudio anterior e o ecrã anterior são repostos. Por exemplo, se a navegação se iniciar quando o volume estiver inferior ao nível de definição, o volume durante a orientação de navegação será reposto de acordo com o volume actual. (Quando a orientação de navegação se iniciar, o volume do áudio não aumenta.)*

### Ajustar o volume da orientação de navegação

Ajuste no ecrã de configuração. Para obter mais informações, consulte "Ajuste do Volume da Orientação de Navegação" (página 92).

### Ajustar o volume da orientação por som (Beep)

Ajuste no ecrã de configuração. Para obter mais informações, consulte “Função de Orientação Sonora (Beep)” (página 92).

## Baixar o volume rapidamente

Activar a função de Mudo baixará instantaneamente o nível do volume em 20 dB.

**1** **Prima <MUTE> para activar o modo silencioso.**

O nível de áudio diminuirá em cerca de 20 dB e “Mudo” ficará intermitente.

**2** **Premir <MUTE> novamente fará com que o áudio volte ao nível anterior.**

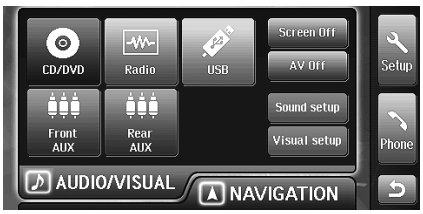
## Alternar entre o menu NAVEGAÇÃO e o menu ÁUDIO/VISUAL

**1** **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã de menu NAVEGAÇÃO ou o menu ÁUDIO/VISUAL.
No modo de navegação, é apresentado o ecrã do menu NAVEGAÇÃO. No modo de áudio/visual, é apresentado o ecrã do menu ÁUDIO/VISUAL.

**2** **Para alterar o ecrã do menu NAVEGAÇÃO, toque no separador [NAVIGATION].**

**Para alterar o ecrã do menu ÁUDIO/VISUAL, toque no separador [AUDIO/VISUAL].**




**Toque no separador [NAVIGATION].**

**Toque no separador [AUDIO/VISUAL].**

Se premir <MENU> no ecrã de MENU, o ecrã do menu de NAVEGAÇÃO e o ecrã do menu de ÁUDIO/VISUAL são mudados alternadamente.

- *Neste manual do utilizador, as instruções de navegação assumem que o ecrã do menu de NAVEGAÇÃO aparece quando o botão <MENU> é premido. Além disso, as instruções de áudio/visual assumem que o ecrã do menu de ÁUDIO/VISUAL aparece quando o botão <MENU> é premido.*

## Operação táctil

É possível operar o sistema utilizando o painel de toque, no ecrã.

- *Certifique-se de que toca no interruptor ao de leve com o dedo para proteger o ecrã.*
- *Se tocar num interruptor e não houver reacção, retire o dedo do ecrã e tente novamente.*
- *Os interruptores tácteis que não podem ser operados são apresentados sem cor.*

**Interruptores tácteis comuns**

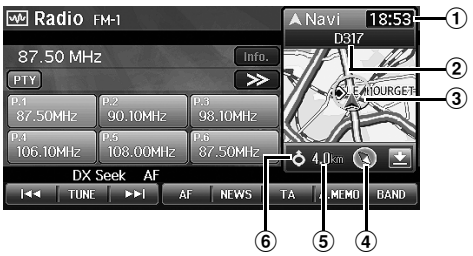
: Regressa ao ecrã anterior. Dependendo da função, este interruptor poderá cancelar as operações executadas no ecrã.

: Fecha a janela.

## Operações de janela

Este sistema usa apresentações em janelas no ecrã de mapa e no ecrã principal ÁUDIO/VISUAL.
No modo NAVEGAÇÃO é apresentada a janela ÁUDIO/VISUAL, o que permite executar operações simples no modo ÁUDIO/VISUAL. No modo ÁUDIO/VISUAL, é apresentado o ecrã da posição actual.
Além disso, pode alterar a Janela de informações para apresentar o relógio/calendário.

### Aspecto da janela NAVEGAÇÃO




① **A visualização do relógio**
② **O próximo nome do ponto de orientação***
③ **O actual ícone de posição**
④ **A direcção**
⑤ **A distância até ao próximo ponto de orientação***
⑥ **A direcção da viragem no próximo ponto de orientação***

* *É apresentado apenas quando o sistema está a facultar orientação de rota.*

- *Caso um mapa 3D seja apresentado no ecrã de mapa, muda automaticamente para a vista 2D de destino em cima.*

## Aspecto da janela AUDIO/VISUAL

### Vista do modo áudio

### Vista do modo visual

① **interruptor [(nome do modo)] (A visualização da origem)**

② **A visualização do relógio**

③ **A visualização de vídeo/imagem**

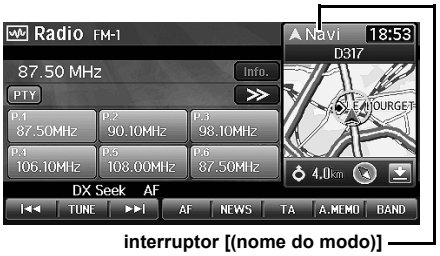
④ **O interruptor CIMA/BAIXO**
O aspecto e a função do interruptor CIMA/BAIXO varia dependendo da origem.

| Origem | Função |
|---|---|
| DVD/CD/USB/iPod | Mudar de faixa/ficheiro/ capítulo |
| Rádio/RDS | • Modo de distância/modo local: Sintonização automática<br>• Modo manual: Alterar o canal<br>• Modo RDS: Ignorar TA (anúncio de trânsito) |
| AUX | – |
| Comutador de DVD EXT. | Alterar faixa |
| DVB-T | Alterar número do canal / número do canal favorito |

⑤ **A visualização de informações**
DVD: Capítulo n.º
iPod/MP3/WMA/AAC: Título de música/O indicador de tempo decorrido de reprodução
CD: Nome da faixa, N.º da música actual/N.º total de músicas/O indicador de tempo decorrido de reprodução
Rádio: Frequência, Nome de PS ("Programme Service", Serviço de Programa)

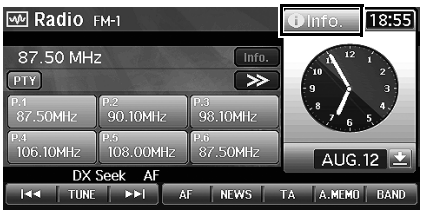
## Alterar as informações. Janela

**1** **Toque no interruptor [(nome do modo)] na janela.**




**interruptor [(nome do modo)]**

A janela muda para a janela de informações. São apresentados o calendário e a hora actual.




**2** **Toque em [Info.].**

A janela regressa ao ecrã anterior.

## Redimensiona a janela

Pode alterar o tamanho da janela para um tamanho reduzido.

**1** **Toque no interruptor para redimensionar.**

A janela passa a ter um tamanho reduzido.

**Interruptor para redimensionar**

**2** **Para repor o tamanho da janela, toque no interruptor para redimensionar mais uma vez.**

## Seleccionar um item numa lista

Para percorrer uma lista, execute as seguintes operações.

**1 Toque em [▲] ou em [▼] para deslocar os itens um a um ou para baixo.**

**2 Toque sem soltar em [▲] ou em [▼] para percorrer rapidamente a lista.**

Existem 3 níveis progressivos de velocidades de deslocação.
No início, ao tocar sem soltar, a lista desloca-se 4 linhas por segundo. Quando já está a premir há algum tempo, a lista desloca-se 8 linhas por segundo. Depois de estar a premir ainda há mais tempo, a lista desloca-se 40 linhas por segundo.

① **Quando a lista está ordenada por ordem alfabética, é apresentada uma letra inicial ao efectuar a deslocação à velocidade mais elevada.**

** Esta função pode não estar disponível nalgumas listas.*

## Utilizar o teclado no ecrã

Quando lhe é pedido para introduzir um carácter no ecrã utilizando o teclado, o ecrã transforma-se em teclado. Utilize os caracteres apresentados para introduzir informação. O procedimento que se segue explica como seleccionar caracteres.

### Introduzir caracteres

**1 Toque no carácter pretendido.**

① **Janela de texto**
Apresenta os numerais/caracteres seleccionados.

② **(Eliminar)**
Regressa ao carácter anterior e apaga-o.
Tocar neste local mais de 2 segundos eliminará todos os caracteres introduzidos.

③ **Teclado de caracteres**

④ **OK**
O carácter seleccionado é definido. Os caracteres disponíveis, dependendo do item, são apresentados na lista.

⑤ **(Espaço)**

⑥ **Interruptor de selecção de caracteres especiais**
Altera o teclado de caracteres para que apresente caracteres adicionais.

⑦ **Interruptor de selecção de símbolos/números**
Altera o teclado de caracteres para que apresente números e símbolos.

### Introduzir um número

**1 Toque no número pretendido.**

## Desactivar o Ecrã

Pode desactivar o ecrã.

**1 Prima <MENU>.**

**2 Toque em [Screen Off].**

**3 Toque no ecrã para visualizar o interruptor de operação e, em seguida, toque em [Screen Off].**

O ecrã será desligado.

- Para voltar a ligar o ecrã, toque novamente no ecrã.

## Definir a Visualização do Relógio

**1 Prima <MENU>.**

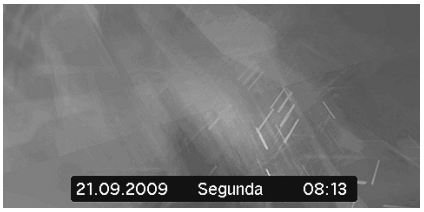
**2 Toque em [Screen Off].**

**3 Toque no ecrã para visualizar o interruptor de operação e, em seguida, toque em [Relógio1] ~ [Relógio3] ou [Relógio Desligado].**

Relógio1/Relógio2/Relógio3: Visualizar o relógio na imagem de fundo.
Relógio Desligado: Não visualizar o relógio na imagem de fundo.

- Repita o passo 3 para alterar a visualização de relógio quando o relógio é apresentado (ou quando o ecrã está desligado).

### ■ Exemplo de visualização do relógio



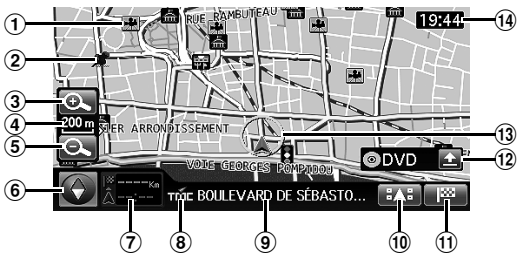
# Navegação

# Operações básicas

## Como visualizar um ecrã de navegação

O ecrã de mapa que apresenta a posição do veículo chama-se ecrã de navegação. Normalmente, o veículo é apresentado no centro do ecrã de mapa e o mapa é automaticamente deslocado de acordo com o movimento do veículo.

### Mapa de posição actual do veículo (sem rota)




① **Ícones de PDI**
Os ícones de PDI podem ser apresentados no mapa quando a escala do mapa é 200 m ou menos.

② **Ícones da agenda**
Os ícones da agenda podem ser apresentados nos locais introduzidos no mapa quando a escala do mapa é de 10 km (6 milhas) ou menos.

③ **(aumentar zoom)**
Aumenta a escala do mapa.

④ **Escala do mapa**

⑤ **(diminuir o zoom)**
Reduz a escala do mapa.

⑥ **Ícone da bússola**
Indica a orientação do mapa. Ao definir a direcção na qual o veículo se está a deslocar para cima, o triângulo vermelho aponta para norte.
O círculo colorido do ícone também indica se a posição actual do GPS está disponível ou não.
: A actual posição GPS está disponível.
: A actual posição GPS não está disponível.

⑦ **Interruptor de informações de destino**
Ao definir a rota, poderá mudar para o ecrã da lista de manobras tocando neste interruptor. Para obter mais informações, consulte página 26.

⑧ **Indicador de TMC**
Para obter mais informações, consulte página 53.

⑨ **Nome da rua**

⑩ **interruptor**
Apresenta/oculta os ícones de PDI. Para obter mais informações, consulte página 27.

⑪ **interruptor**
Apresenta o ecrã de destino. Não é possível tocar no interruptor enquanto conduz. Para obter mais informações, consulte página 30.

⑫ **Janela AUDIO/VISUAL**
Para obter mais informações, consulte página 19 e 20.

⑬ **Ícone da posição veículo**
: Indica a posição actual do veículo.
: Indica a direcção na qual o veículo se desloca.

⑭ **Visualização do relógio**
É apresentada a hora actual recebida do GPS. Consulte "Config. Relógio" (página 94).

• *O contorno dos edifícios é apresentado no mapa com escala de 50 m.*

## Visualização de pontos

A visualização do ponto é apresentada no ecrã depois de percorrer o mapa. Para obter mais informações sobre como encontrar um destino percorrendo o mapa apresentado, consulte “Encontrar um destino percorrendo o mapa apresentado” na página 37.

① **Distância a partir da posição actual do veículo**
Distância em linha recta a partir da posição actual do veículo.

② **interruptor**
Pode procurar instalações nas proximidades do ícone em forma de cruz presente no mapa. Para obter mais informações, consulte “Encontrar instalações nas proximidades de um local especificado deslocando o mapa apresentado” (página 38).

③ **interruptor**
Guarda a posição do ícone em forma de cruz como Casa, introduz a posição na agenda ou define a posição como a posição actual. Para obter mais informações, consulte “Guardar como Casa” (página 41), “Guardar como agenda” (página 41) ou “Definir como posição actual” (página 40).

④ **interruptor**
Adiciona a posição do ícone em forma de cruz como a ponto de passagem. Para indicações sobre como adicionar um ponto de passagem, consulte “Adicionar ponto de passagem” (página 42).

⑤ **interruptor**
Define a posição do ícone em forma de cruz como destino. Para indicações sobre como definir o destino, consulte “Encontrar um destino percorrendo o mapa apresentado” (página 37).

⑥ **Interruptor [Ver Ícones]**
Apresentado apenas quando o ícone em forma de cruz está num ícone de PDI. É possível tocar no interruptor para efectuar a apresentação. Consulte “Procurar um destino através de um ícone de PDI” (página 38).

⑦ **Ícone em cruz**
Alinhe o ícone em forma de cruz sobre o local a pesquisar deslocando o mapa.

⑧ **Detalhes sobre o ícone em forma de cruz**
São apresentados nomes de ruas, moradas e PDIs (pontos de interesse).

- *A cor da rua seleccionada altera-se (escala inferior a 1 km/800 jardas).*

# Apresentar um local pretendido

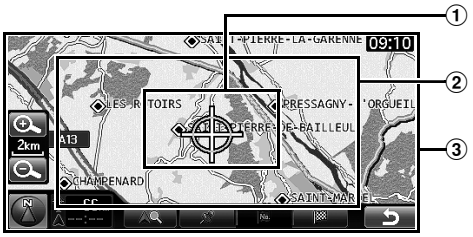
Pode procurar um local pretendido num mapa deslocando-o.

## Deslocar o mapa

1 **Toque na visualização do mapa.**

O mapa continua deslocar enquanto toca na visualização de mapa.
Quando solta a visualização, o ecrã torna-se no ecrã de deslocamento no qual é apresentada a distância a direito a partir da posição actual.

### ■ A velocidade de deslocamento altera-se dependendo da área do ecrã onde que está a tocar.




① **Área 1**
Desloca-se lentamente.

② **Área 2**
Aumenta a velocidade de deslocamento em três etapas de acordo com a duração do toque no ecrã.

③ **Área 3**
Desloca-se rapidamente.

- *Para sua segurança, não é possível efectuar o deslocamento de forma contínua enquanto conduz.*
- *Deslocar um mapa 3D faz com que se altere para 2D. Consulte “Alterar a orientação do mapa” (página 25).*
- *O botão <NAV> permite regressar ao mapa da posição actual do carro.*
- *O deslocamento não está disponível no ecrã da lista de manobras.*

## Apresentar o mapa da posição actual do veículo

O ecrã regressa ao actual mapa periférico quando o mapa é deslocado, outros mapas são apresentados para procurar o destino e o ecrã de menu é apresentado.

1 **Prima <NAV>.**

O ecrã da posição actual do carro é apresentado.

## Alterar a escala do mapa

A escala do mapa pode ser ajustada de 50 m (50 jardas) a 200 km (120 milhas).

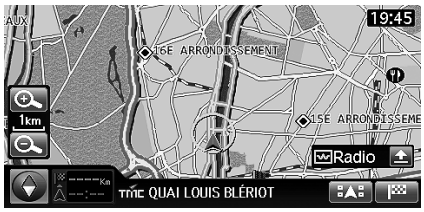
### Escala do mapa

| Métrica (km/m) |
|---|
| 200 km |
| 100 km |
| 50 km |
| 20 km |
| 10 km |
| 5 km |
| 2 km |
| 1 km |
| 500 m |
| 200 m |
| 100 m |
| 50 m |

- *Para alguns locais, a escala do mapa é automaticamente ajustada de acordo com os dados do mapa.*
- *Poderá alterar entre quilómetros ou milhas na configuração, consulte página 94.*

**1 Altere a ampliação do mapa tocando em [ ] (aumentar zoom) ou [ ] (diminuir zoom).**

Isto altera-se rapidamente tocando sem soltar em qualquer um dos interruptores.

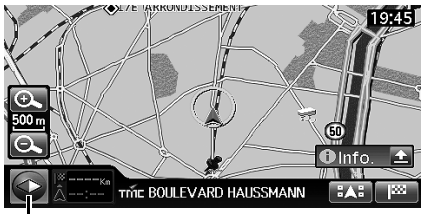



- *Os contornos dos edifícios podem ser apresentados no mapa quando a escala do mapa é 50 m (50 jardas) ou menos.*
- *Os ícones de PDI podem ser apresentados quando a escala do mapa é 200 m (200 jardas) ou menos.*
- *Os ícones de aviso de PDI podem ser apresentados no mapa quando a escala do mapa é 500 m (500 jardas) ou menos.*
- *Os ícones de PDI personalizados podem ser apresentados no mapa quando a escala do mapa é 200 m (200 jardas) ou menos.*
- *O mapa 3D passa automaticamente a apresentar o destino em cima.*

## Alterar a orientação do mapa

A orientação do mapa pode ser definida para norte em cima ou destino em cima. Poderá ser também apresentado um mapa tridimensional. O ícone no canto inferior esquerdo do ecrã sobre o ícone de escala do mapa indica a orientação actual.

**1 Toque no ícone da bússola.**

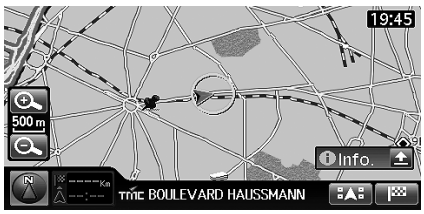



**Ícone da bússola**

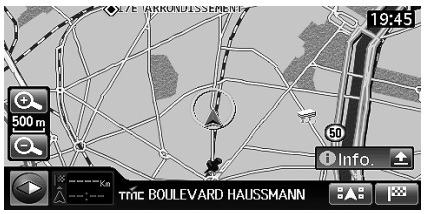
Sempre que tocar no ícone da bússola, a direcção do mapa altera-se.

Norte em cima → Destino em cima → Mapa 3D → Norte em cima

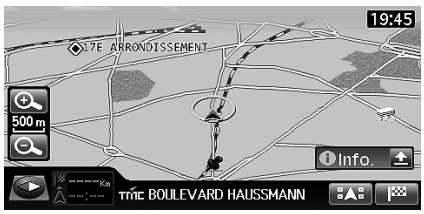
### Mapa norte em cima




### Mapa destino em cima




### Mapa 3D




- *O ângulo de visualização para o mapa 3D pode ser ajustado. Consulte "Ajustar o ângulo de visualização 3D" (página 100).*
- *Quando o mapa 3D é deslocado, muda automaticamente para o mapa 2D (destino em cima).*

## Alterar o modo do mapa

O modo do mapa pode ser alterado de acordo com a situação.

**1 Quando a rota é definida, toque no interruptor de informações de destino.**

**Interruptor de informações de destino**

Sempre que tocar no interruptor de informações de destino, o modo do mapa altera-se.

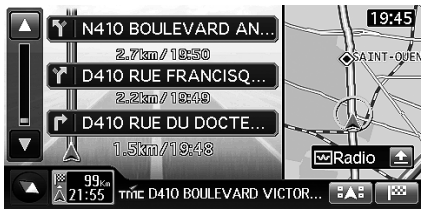
Ecrã de mapa → Ecrã de lista de manobras → Ecrã de mapa

### ■ Ecrã de mapa

É apresentado o mapa normal.

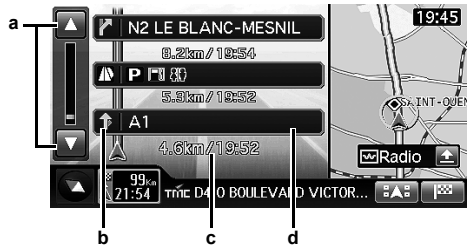
### ■ Ecrã de lista de manobras

Durante a orientação da rota, a distância entre o ponto de orientação à frente e a posição actual é apresentada à esquerda. O mapa é apresentado à direita.




- *O mapa à direita apresenta sempre a posição do veículo (não pode ser deslocado).*
- *O ecrã da lista de manobras não pode ser apresentado caso o destino não seja definido.*
- *As rotundas são também apresentadas no ecrã da lista de manobras. Quando o destino ou um ponto de passagem é definido numa rotunda, esta é apresentada à frente do destino/ponto de passagem.*
- *A visualização do mapa à direita do ecrã muda a visualização com o destino em cima quando o ecrã apresenta o mapa 3D.*

## Acerca do ecrã de lista de manobras




**a ▲ / ▼**
Toque em [▲] ou em [▼] para deslocar a lista de manobras.

**b Direcção da viragem no ponto de orientação.**

**c Distância até ao próximo ponto de orientação / tempo necessário**

**d Nome do ponto de orientação**

**Percorrer a lista de manobras**

**1 Toque em [▲] ou em [▼].**

Poderá tocar em [▲] para apresentar a próxima lista de manobras e em [▼] para apresentar a lista de manobras anterior. Poderá ainda tocar sem soltar para deslocar a lista de manobras de forma contínua.

**2 Para passar da lista de manobras à localização actual, prima <NAV>.**

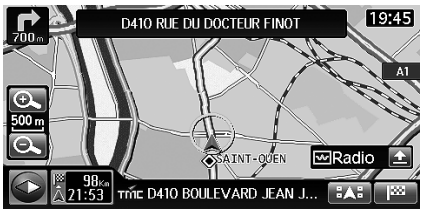
### ■ Informações apresentadas sobre uma área de descanso, etc.

| Símbolo | Legenda |
|---|---|
| | Destino |
| | Ponto de passagem |
| | Cruzamento com orientação |
| | Rotunda com orientação |
| | Terminal de ferry |
| | Estação de comboios |
| | Posto de abastecimento |
| | Hotel |
| | Restaurante |
| | Estacionamento |
| | Área de descanso |
| | Casas de banho |

## Apresentar o ícone de PDI

Poderá apresentar o ícone de PDI no mapa. Poderá ainda apresentar o ícone de PDI no ecrã de configuração.
Consulte “Definir a Visualização de Ícones PDI” (página 101) sobre a configuração.

**1 Toque em [ ] no ecrã de localização actual.**




É apresentado o ecrã de selecção de PDI.

**2 Toque no ícone de PDI pretendido.**

- Toque em [Mais] para seleccionar o ícone de PDI em todas as categorias. Após esta operação, consulte o passo 2-4 de “Definir a Categoria de Visualização de Ícones PDI” (página 102).

**3 Toque em [OK].**

O ícone do PDI seleccionado é visualizado no mapa.

- Toque em [Ocultar] no passo 2 para ocultar o ícone de PDI. O interruptor [Ocultar] muda para [Show]. Toque em [Show] para apresentar novamente o ícone de PDI.

- *Os ícones de PDI podem ser apresentados no mapa detalhado com uma escala de 200 m ou mais pequena.*

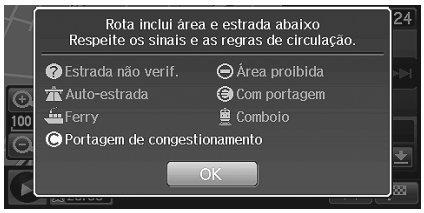
## Acerca das áreas congestionadas

As áreas em Londres, por exemplo, onde um imposto de congestionamento foi introduzido, apresentam as ruas numa cor diferente no mapa (escala de 2 km ou menos). Pode ainda procurar um desvio em redor de uma área congestionada.

- *Para encontrar automaticamente um desvio de uma área congestionada durante uma pesquisa, defina “Portagem de congestionamento” para Desligado na definição de preferência de estradas. Para obter mais informações, consulte página 39.*

### ■ Caso a opção “Portagem de congestionamento” esteja definida para Desligado

Caso o destino seja definido se encontre numa área congestionada e uma rota for pesquisada, é apresentada uma mensagem de confirmação.




### ■ Caso a opção “Portagem de congestionamento” esteja definida para On

Mesmo que o destino definido se encontre numa área congestionada, a rota é pesquisada normalmente.

- *Quando a posição actual do veículo se encontra numa área congestionada, é pesquisada uma rota independentemente da definição da área de congestionamento.*
- *Caso a opção “Portagem de congestionamento” seja definida para Desligado depois do destino ter sido definido para uma área congestionada, será procurada uma rota alternativa através da área congestionada. Caso pretenda evitar a área congestionada, faça outra pesquisa colocando o destino fora da área congestionada.*

### ⚠ Cuidado

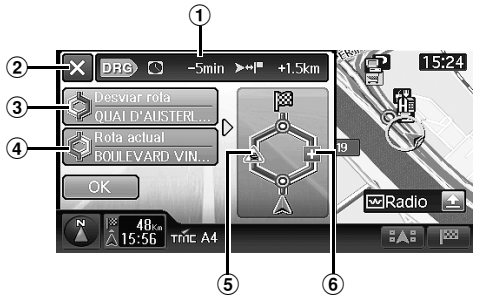
*Caso a opção “Portagem de congestionamento” esteja definida para Desligado, procurando uma rota através de uma área congestionada, decida a sua própria rota de desvio.*

# Acerca da orientação dinâmica de rota

A DRG ("Dynamic Route Guidance", orientação dinâmica de rota) actualiza constantemente as alterações ao trânsito, facultando um tempo de chegada antecipado mais preciso.
A orientação de rota dinâmica é executada com base em eventos de restrição de TMC (acidente, congestionamento de trânsito, etc.).
Quando é encontrada uma rota ideal, a mensagem é apresentada no ecrã e a rota é automaticamente alterada (quando DRG está definida para Auto). Para obter mais informações, consulte a página 103.

## Caso a orientação de rota dinâmica esteja definida para Manual

Caso seja encontrada uma rota ideal utilizando a função de orientação de rota dinâmica, é apresentado o ecrã de DRG. Poderá seleccionar uma rota de desvio ou a rota actual.




① **Ecrã de informações de DRG**
É apresentada a redução de tempo e o aumento/redução da distância.

② **✕ interruptor**
Feche o ecrã de DRG e continue com a orientação ao longo da rota actual.

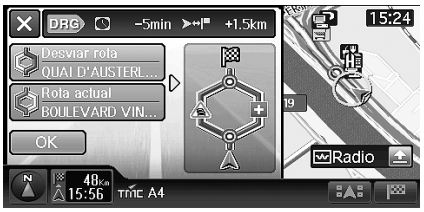
③ **Interruptor de selecção de rota de desvio**
É apresentado o nome da rua.

④ **Interruptor de selecção da rota actual**
É apresentado o nome da rua.

⑤ **Visualização de informações da rota actual**
O ícone de evento de TMC faz com que o desvio seja apresentado.

⑥ **Visualização de informações da rota de desvio**
Os ícones de indicação de aumento/redução da distância
**+**: A distância será aumentada em comparação com a distância da rota actual.
**−**: A distância será reduzida em comparação com a distância da rota actual.
**=**: A distância será igual em comparação com a distância da rota actual.

**1** **Toque em [Desvier Rota] ou em [Rota actual].**




**2** **Toque em [OK].**

A rota é alterada ou permanece na rota actual e a orientação tem início.

- *Caso não haja qualquer funcionamento durante 30 segundos, a rota actual é seleccionada.*
- *Enquanto o ecrã de DRG é apresentado, se conduzir ao longo da rota de desvio, é seleccionada a rota de desvio. Se conduzir ao longo da rota actual, é seleccionada a rota actual.*

## Caso a orientação de rota dinâmica esteja definida para Auto

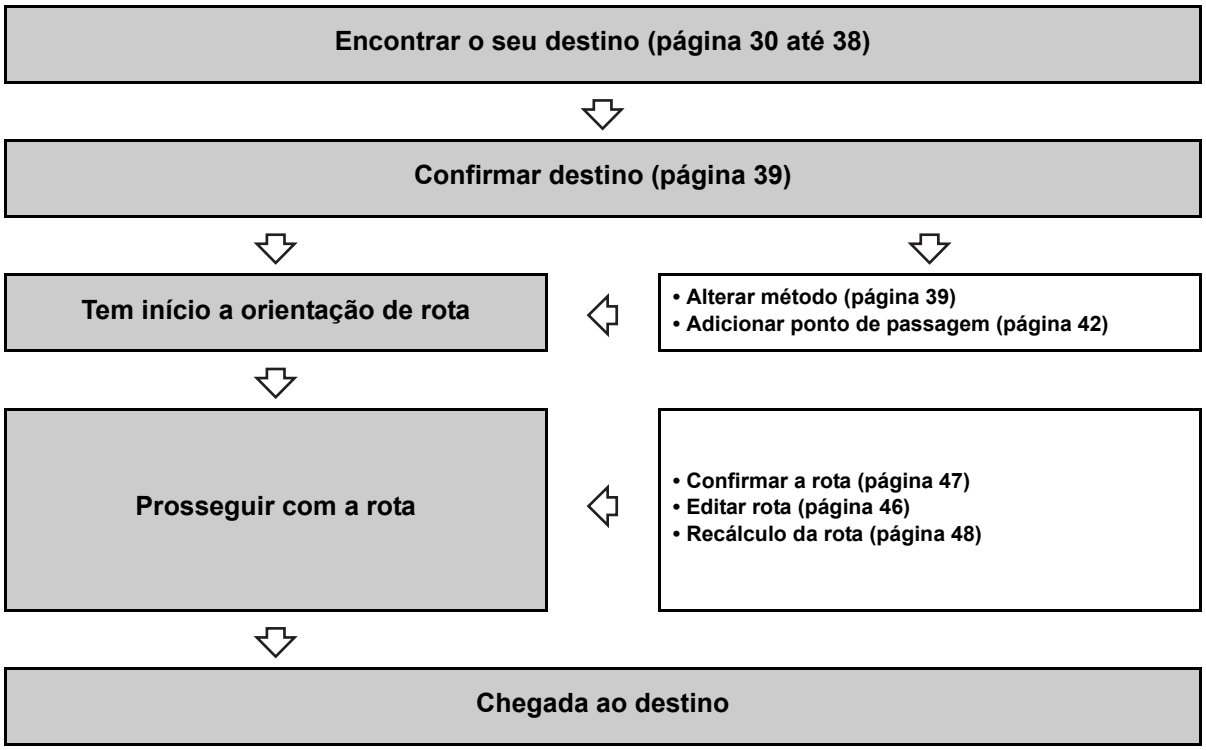
Caso seja encontrada uma rota ideal utilizando a função de orientação de rota dinâmica, a rota será automaticamente alterada para uma nova rota.

- *A distância para uma rota recentemente pesquisada poderá ser superior à actual.*

# Encontrar o seu destino

## Procurar um destino/rota

Este fluxograma apresenta a configuração do destino, dos ponto(s) de passagem e das condições de pesquisa de rotas até ao destino.

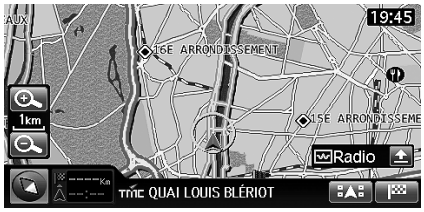

Encontrar o seu destino (página 30 até 38)
Confirmar destino (página 39)
Tem início a orientação de rota
• Alterar método (página 39)
• Adicionar ponto de passagem (página 42)
Prosseguir com a rota
• Confirmar a rota (página 47)
• Editar rota (página 46)
• Recálculo da rota (página 48)
Chegada ao destino

# Apresentar o ecrã do menu de destino

A operação da navegação tem início na pesquisa de um local. Ao apresentar um mapa do destino, é possível definir a rota ou visualizar informações de instalações ao longo do caminho. O ecrã de destino pode ser apresentado de duas formas.

## Apresentação a partir do ecrã de mapa

**1 Toque em [ ].**




É apresentado o ecrã de destino.

## Apresentação a partir do ecrã do menu de navegação

**1 Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã de NAVEGAÇÃO.

**2 Toque em [Destino].**

É apresentado o ecrã de destino.

Poderá pesquisar um destino da seguinte forma.

**Destino**

- Endereço (consulte a página 31)
- PDI (Ponto de Interesse) (consulte a página 32)
- Cruzamento (consulte a página 33)
- PDI mais próximo (consulte a página 34)
- Código postal (consulte a página 35)
- Coordenada (consulte a página 35)
- Agenda (consulte a página 36)
- Último destino (consulte a página 36)

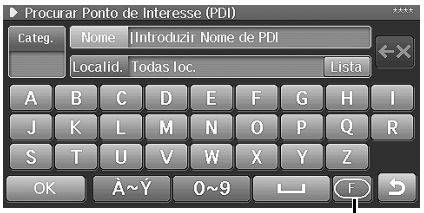
**Outros**

- Casa (consulte a página 37)
- Deslocação de mapa e entrada de mapa (consulte a página 37)

## Operação de selecção de país

Ao pesquisar um local noutro país (ou área), deverá alterar o país da pesquisa (ou a área). Para alterar o país (ou área), utilize o interruptor de país no ecrã de pesquisa de destino.

**1 Toque no interruptor do país no ecrã de pesquisa.**




**Interruptor de país**

É apresentado o ecrã de selecção de país (ou área).

- A apresentação do interruptor de país poderá diferir dependendo do país (ou área) seleccionado.

**2 Toque no país (ou área) pretendido para o seleccionar e, em seguida, toque em [OK].**

O local no país (ou área) pretendido é pesquisado.

## Procurar por endereço

Caso saiba o endereço do destino, o sistema pode calcular uma rota até ao mesmo.

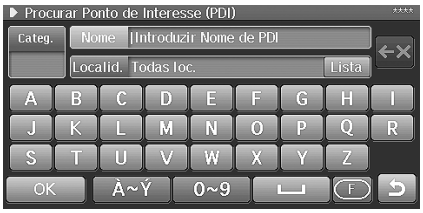
**1** **Toque em [Procurar de endereço] no ecrã de destino.**

É apresentado o ecrã de procura de endereço.

- Consulte “Apresentar o ecrã do menu de destino” (página 30) sobre como apresentar o ecrã de destino.

**2** **É apresentada a tabela de introdução de nome da rua/localidade. Introduza o nome da cidade (localidade).**

**Quando tocar em [Rua], introduza o nome da rua.**

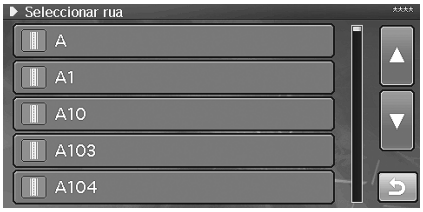



- Para obter indicações sobre como introduzir caracteres, consulte “Utilizar o teclado no ecrã” (página 21).
- Quando é introduzido 1 carácter/numeral, os candidatos para o próximo carácter/numeral são reduzidos (e os outros são sombreados).
- Caso o seu destino esteja localizado noutro país que não o actualmente seleccionado, certifique-se de que altera o país de pesquisa. (Consulte página 30)
- É possível tocar em [Lista] para apresentar a lista de possibilidades.
  Toque em [City list] para apresentar a lista de possibilidades do nome da cidade. Toque em [Last 5 cities] para apresentar o histórico de pesquisa até 5 cidades. Toque no nome da cidade pretendido.

- Pode introduzir apenas o nome da rua ou o nome da cidade para pesquisar. Ao introduzir apenas o nome de uma cidade, todas as ruas dessa cidade serão pesquisadas. Ao introduzir apenas o nome de uma rua, esta será procurada em todas as cidades do país seleccionado.
- Ao introduzir o nome de uma cidade, os nomes das possíveis cidades são apresentados de acordo com o toque de um carácter para a introdução.

**3** **Toque em [OK].**

**4** **Será apresentada uma lista de nomes de ruas. Toque no nome da rua pretendido.**




- Pode procurar por nome de Localidade e o sistema procura todas as ruas da cidade.
- Caso existam outras ruas com o mesmo nome noutras cidades, quando o nome da rua pretendido for procurado no modo “Todas as cidades”, a lista de nomes de cidades será apresentada. Toque no nome da cidade pretendido.
- Caso não seja possível pesquisar mais, é apresentado o ecrã de confirmação de destino. Prossiga para o passo 6. Caso sejam encontrados dois ou mais endereços, estes são apresentados na lista. O ecrã Confirmar destino é apresentado depois de escolher o destino pretendido.

**5** **É apresentada a tabela de introdução do número de casa. Introduza o número de casa e toque em [OK].**

- O destino pretendido pode ser procurado de forma mais precisa introduzindo o número da casa.
- Caso sejam encontrados dois ou mais endereços, estes são apresentados na lista. O ecrã Confirmar Destino é apresentado depois de escolher o destino pretendido.

É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

**6** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular a rota.

- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

# Encontrar um Ponto de Interesse (PDI)

Caso saiba o nome do ponto de interesse pretendido (PDI), pode apresentar facilmente esse mesmo ponto de interesse no mapa introduzindo simplesmente o respectivo nome.

## 1 Toque em [Procura de PDI] no ecrã de destino.

É apresentado o ecrã de pesquisa de PDI (Pontos de Interesse).

- Consulte “Apresentar o ecrã do menu de destino” (página 30) sobre como apresentar o ecrã de destino.

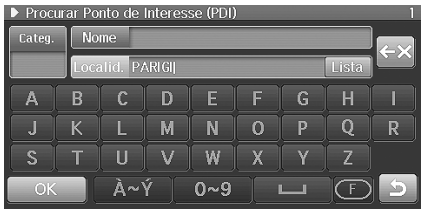
## 2 Existem três formas de pesquisar o PDI pretendido.

- Poderá ainda pesquisar PDIs em combinação com o nome do PDI, a categoria e o nome de cidade.

- *Para obter indicações sobre como introduzir caracteres, consulte “Utilizar o teclado no ecrã” (página 21).*
- *Quando é introduzido 1 carácter/numeral, os candidatos para o próximo carácter/numeral são reduzidos (e outros são sombreados).*
- *Caso o seu destino esteja localizado noutro país que não o actualmente seleccionado, certifique-se de que altera o país de pesquisa. (Consulte página 30)*

### Por nome de cidade:

**1 Toque em [Localid.] e, em seguida, introduza o nome da cidade.**

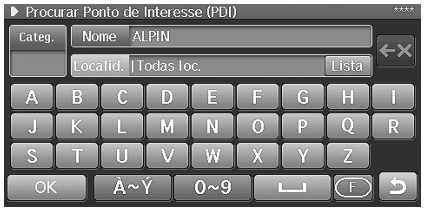



- É possível tocar em [Lista] para apresentar a lista de possibilidades.

Toque em [City list] para apresentar a lista de possibilidades do nome da cidade. Toque em [Last 5 cities] para apresentar o histórico de pesquisa até 5 cidades. Toque no nome da cidade pretendido.

### Por nome:

**1 Toque em [Nome] e, em seguida, introduza o nome do PDI.**




### Por categoria:

**1 Toque em [Categ.].**
**2 É apresentado o menu de selecção de categoria. Toque na categoria pretendida.**

- Quando está seleccionada a opção “Todas as categorias”, todas as categorias são apresentadas na lista. Toque na categoria pretendida.
- Caso a categoria não esteja seleccionada, qualquer categoria ou mesmo todas poderão ser definidas.

## 3 Toque em [OK].

Os PDIs pesquisados são apresentados na lista.

- Pode procurar por nome de Localidade e o sistema procura todas as ruas da cidade.

## 4 Toque no PDI pretendido.

É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

- Caso esteja registado mais de um PDI, é apresentado o ecrã de lista. Caso seleccione o PDI pretendido a partir da lista, é apresentado o ecrã Confirmar destino.

## 5 Toque em [OK].

O sistema começará a calcular a rota.

- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

## Descobrir um local por cruzamento

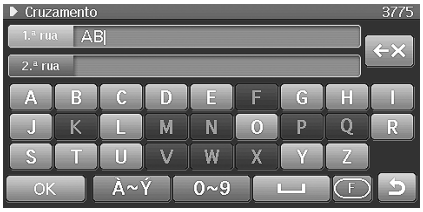
Caso conheça um cruzamento próximo do local para onde pretende ir, pode introduzir duas ruas cruzadas como o seu destino.

**1** **Toque em [Cruzamento] no ecrã de destino.**

É apresentado o ecrã de cruzamento.

- Consulte “Apresentar o ecrã do menu de destino” (página 30) sobre como apresentar o ecrã de destino.

**2** **É apresentada a tabela de introdução de cruzamento para o 1º nome de rua e para o 2º nome de rua. Introduza o 1º nome de rua e toque em [OK].**




- Para obter indicações sobre como introduzir caracteres, consulte “Utilizar o teclado no ecrã” (página 21).
- Quando é introduzido 1 carácter/numeral, os candidatos para o próximo carácter/numeral são reduzidos (e os outros são sombreados).
- Caso o seu destino esteja localizado noutro país que não o actualmente seleccionado, certifique-se de que altera o país de pesquisa. (Consulte página 30)

É apresentada uma lista de nomes de ruas.

**3** **Toque no nome da rua pretendido.**

É apresentada a tabela de introdução do 2º nome de rua.

**4** **Introduza o 2º nome de rua e toque em [OK].**

- Quando o 1º nome de rua é introduzido, as possibilidades para o 2º nome de rua são reduzidas.

É apresentada a lista de nomes de ruas.

**5** **Toque no nome da rua pretendido.**

- Caso sejam encontrados cruzamentos em duas ou mais cidades, as cidades são apresentadas na lista. Toque na cidade pretendida.
- Caso sejam encontrados dois ou mais cruzamentos, estes são apresentados na lista. Toque no cruzamento pretendido.

É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

**6** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular a rota.

- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

# Encontrar os Pontos de Interesse (PDI) mais próximos

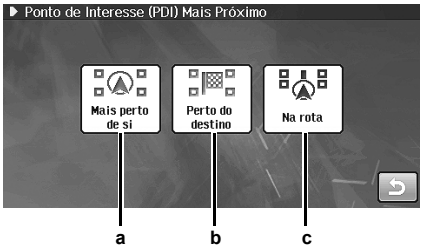
Pode procurar instalações nas proximidades da posição, destino ou rota actuais com base num género.

**1** **Toque em [PDI mais próximo] no ecrã de destino.**

É apresentado o ecrã de pontos de interesse mais próximos.

- Consulte “Apresentar o ecrã do menu de destino” (página 30) sobre como apresentar o ecrã de destino.

**2** **Toque em [Mais perto de si], [Perto do destino] ou [Na rota].**




**a** **Mais perto de si:**
Procura instalações nas proximidades da posição actual.

**b** **Perto do destino:**
Procura instalações nas proximidades do destino.

**c** **Na rota:**
Quando o destino é definido, procura instalações ao longo da rota.

É apresentado o ecrã de selecção de categoria.

**3** **Toque na categoria pretendida.**

- Quando está seleccionada a opção “Todas as categorias”, todas as categorias são apresentadas na lista. Toque na categoria pretendida.

É apresentado o ecrã de selecção de subcategoria.

**4** **Toque na subcategoria pretendida.**

É apresentado o ecrã Seleccionar PDI.

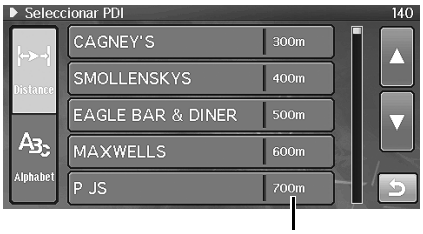
**5** **Toque no PDI pretendido.**

- É possível ordenar a lista de PDIs por ordem alfabética ou por distância. Toque em [Alphabet] ou [Distance].

■ **O ecrã quando a opção [Mais perto de si] está seleccionada.**

**Distância e direcção a partir da posição actual**

■ **O ecrã quando a opção [Perto do destino] está seleccionada.**




**Distância a partir do destino**

■ **O ecrã quando a opção [Na rota] está seleccionada.**

**O lado do percurso (direita/esquerda) e a distância**

- Não é possível procurar instalações junto de auto-estradas.

É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

**6** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular a rota.

- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

## Procurar por código postal

Poderá pesquisar um destino introduzindo o código postal. (Esta função só pode ser utilizada no Reino Unido.)

**1** **Toque em [Código postal] no ecrã de destino.**

É apresentado o ecrã de código postal.

- Consulte “Apresentar o ecrã do menu de destino” (página 30) sobre como apresentar o ecrã de destino.

**2** **Introduzir o código postal.**

**Interruptor de selecção de números**

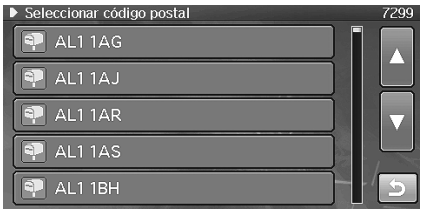
**Interruptor de selecção de caracteres**

- Quando é introduzido 1 carácter/numeral, os candidatos para o próximo carácter/numeral são reduzidos (e os outros são sombreados).
- Para obter indicações sobre como introduzir caracteres, consulte “Utilizar o teclado no ecrã” (página 21).

**3** **Toque em [OK].**

O código postal encontrado é apresentado na lista.

**4** **Toque no código postal pretendido.**




É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

**5** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular a rota.

- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

## Procurar por coordenadas

Caso conheça a latitude e a longitude do local pretendido, pode apresentar esse local introduzindo esses números.

**1** **Toque em [Coordenada] no ecrã de destino.**

É apresentado o ecrã de coordenadas (latitude - longitude).

- Consulte “Apresentar o ecrã do menu de destino” (página 30) sobre como apresentar o ecrã de destino.

**2** **Introduzir a latitude.**

- Para obter indicações sobre como introduzir caracteres, consulte “Utilizar o teclado no ecrã” (página 21).
- Toque em [ ] para apresentar a latitude e a longitude do local actual.

**3** **Toque em [W] (Oeste) ou [E] (Este) e, em seguida, introduza a longitude.**

**4** **Toque em [OK].**

É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

**5** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular a rota.

- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

## Descobrir um destino a partir da agenda

Caso um local já tenha sido colocado na agenda pessoal, pode invocar esta localização para utilizar como destino. A agenda permite armazenar até 200 números de telefone e endereços diferentes. Para obter mais informações sobre como guardar locais na agenda, consulte página 41.

**1** **Toque em [Agenda] no ecrã de destino.**

É apresentado o ecrã da agenda.

- Consulte “Apresentar o ecrã do menu de destino” (página 30) sobre como apresentar o ecrã de destino.

**2** **Toque no destino pretendido.**

**a** **Data:**
Ordena os endereços pela data de introdução.

**b** **Ícone:**
Ordena os endereços de acordo com o tipo de ícone.

É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

**3** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular a rota.

- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

## Encontrar um local a partir do histórico de destinos

O sistema armazena automaticamente até 100 locais que o sistema tiver procurado como destino.

**1** **Toque em [Último destino] no ecrã de destino.**

É apresentado o ecrã Último destino.

- Consulte “Apresentar o ecrã do menu de destino” (página 30) sobre como apresentar o ecrã de destino.

**2** **Toque no destino pretendido.**

É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

**3** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular a rota.

- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

## Encontrar um destino como casa

Caso a sua casa já tenha sido registada, poderá seleccioná-la com uma simples operação. Para obter mais informações sobre o método de registo, consulte página 41.

**1** **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã do menu de NAVEGAÇÃO.

**2** **Toque em [Casa].**

É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

**3** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular a rota.

- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

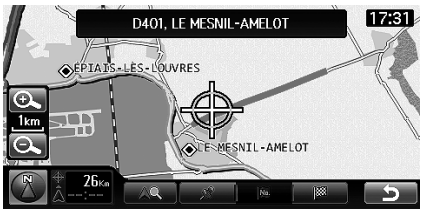
## Encontrar um destino percorrendo o mapa apresentado

Esta função permite seleccionar rápida e facilmente um novo destino directamente a partir de um segmento de rua ou de um ícone de Ponto de Interesse na visualização detalhada do mapa. Seleccionando um ícone ou um segmento de rua, poderá introduzir rapidamente um destino sem a necessidade de introduzir o nome da cidade, a rua, etc.

**1** **Toque na visualização do mapa.**

É apresentado o menu de definição do ponto.

**2** **Toque em [ ].**




É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

**3** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular a rota.

- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

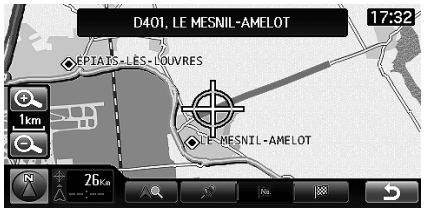
## Encontrar instalações nas proximidades de um local especificado deslocando o mapa apresentado

É possível deslocar um mapa e especificar um local onde procurar instalações nas proximidades. Para procurar instalações nas proximidades da posição, destino ou rota actuais, consulte "Encontrar os Pontos de Interesse (PDI) mais próximos" (página 34).

**1** **Toque na visualização do mapa.**

É apresentado o menu de definição do ponto.

**2** **Toque em [ ].**




É apresentado o ecrã de selecção de categoria.

**3** **Toque na categoria pretendida.**

- Quando está seleccionada a opção "Todas as categorias", todas as categorias são apresentadas na lista. Toque na categoria pretendida.

É apresentado o ecrã de selecção de subcategoria.

**4** **Toque na subcategoria pretendida.**

É apresentado o ecrã Seleccionar PDI.

**5** **Toque no PDI pretendido.**

**A distância a partir do local especificado**

É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

**6** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular a rota.

- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

## Procurar um destino através de um ícone de PDI

É possível definir o destino tocando no ícone de PDI no mapa.

**1** **Toque no ícone de PDI no mapa.**

O PDI seleccionado é realçado.

**2** **Toque em [Vier icones].**

É apresentado o ecrã de selecção de PDIs.

**3** **Toque no PDI pretendido.**

- É possível ordenar a lista de PDIs por ordem alfabética da morada ou por distância. Toque em [Alphabet] ou [Distance].

É apresentado o ecrã Confirmar Destino.

**4** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular a rota.

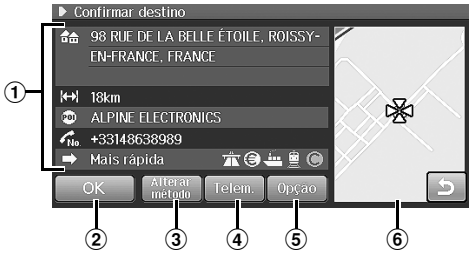
- Para mais detalhes sobre a função Confirmar Destino, consulte a página 39.

- *A opção [Vier icones] pode ser tocada no mapa detalhado com uma escala de 200 m ou inferior.*

# Confirmar destino

Após um destino ser procurado, utilize o ecrã de confirmação de destino para personalizar a rota. Definir um ponto de passagem, armazenar a agenda, fazer uma chamada com o telefone, etc., são funções que podem ser executadas no ecrã de confirmação de destino.

## ■ Ecrã de confirmação de destino




① **Informação**
- São apresentados o nome do local, o endereço, o número de telefone e a distância a partir da posição actual.
- É apresentado o actual método de cálculo de rota. Para obter mais informações, consulte “Alterar método” (página 39).
- É apresentado o ícone de preferência de estrada actual. Para obter mais informações, consulte “Alterar método” (página 39).

② **OK**
Ao definir um destino, o sistema inicia o cálculo da rota até ao destino.

③ **Alterar método**
O sistema permite seleccionar a forma como pretende conduzir até ao destino, consulte “Alterar método” (página 39).

④ **Telefone**
Para obter mais informações, consulte página 84.

⑤ **Opção**
É possível tocar para executar as seguintes operações.
- Corrigir a posição actual (consulte a página 40)
- Armazenar na agenda (consulte a página 41)
- Guardar como casa (consulte a página 41)
- Adicionar a pontos de passagem (consulte a página 42)

- *Não é possível tocar em [Opção] enquanto conduz.*
- *Caso tenha tocado em [Opção] para apresentar o mapa, os ícones de PDI e da Agenda não são apresentados no mapa.*
- *Pode tocar em [Opção] e visualizar o mapa para ajustar a posição do destino. Desloque o mapa e toque em [ ], no ponto pretendido.*

⑥ **Apresentação do mapa**
É apresentado um mapa da área em redor do destino seleccionado.

- *Os ícones de PDI e da Agenda não são apresentados no mapa colocado à direita no ecrã.*

# Alterar método

É possível alterar a forma como o sistema calcula uma rota.

**1** **Toque em [Alterar método] no ecrã de confirmação de destino.**

É apresentado o menu Alterar Método.

**2** **Toque no método de cálculo de rota pretendido e na preferência em termos de estrada.**

**a** **Cálculo de rota**
Poderá seleccionar um dos seguintes métodos de cálculo de rotas.

① Rota mais rápida
Quando definido para a opção Mais rápida, o sistema calculará a forma mais eficiente de chegar ao seu destino.
② Rota mais curta
Quando definido para a opção Rota mais curta, o sistema calculará a rota mais curta até ao destino.

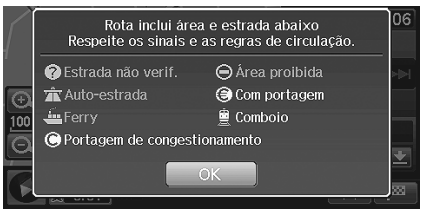
**b** **Preferência de estrada**
Ao definir as seguintes opções para DESLIGADO, o sistema irá exclui-las ou tentará utilizá-las o menos possível ao calcular uma rota.

③ Permitir auto-estrada
④ Permitir estrada com portagem
⑤ Permitir ferry
⑥ Permitir comboio
⑦ Permitir portagem de congestionamento

**3 Toque em [OK].**

A visualização apresenta o ecrã de confirmação de destino.

- *Dependendo das condições de trânsito, o sistema poderá definir uma pesquisa de rota não incluída nas condições de pesquisa. Por exemplo, o sistema procurará uma estrada com portagem quando não puder calcular uma rota sem a mesma, mesmo quando desactivar a opção Com portagem.*
- *Se o destino estiver muito afastado, a unidade pode procurar rotas utilizando auto-estradas, mesmo com o uso de auto-estradas desactivado.*
- *Quando o sistema calcula uma rota diferente do que está indicado no método configurado, é apresentado um ecrã de confirmação. Toque em [OK].*




## Definir como posição actual

Caso a posição real do veículo e a actual posição do ícone de posicionamento do veículo presente no mapa divergirem (por exemplo, quando se desloca num ferry), pode corrigir manualmente a posição do ícone da posição actual do veículo através do seguinte método. A função de correspondência do mapa do sistema corrige automaticamente o erro quando conduz o veículo durante vários quilómetros numa área com uma boa recepção de sinal GPS.

**1 Toque em [Opção] no ecrã de confirmação de destino.**

É apresentado o ecrã de apresentação do ponto.
Ou então desloque o mapa pelo ponto pretendido de forma a apresentar o ecrã de visualização do ponto.

**2 Toque em [ ].**

**3 Toque em [ ].**

**4 Desloque o mapa para corrigir a posição actual.**

**5 Toque em [ ] ou em [ ] para corrigir a direcção do carro.**

**6 Toque em [OK].**

É apresentada a posição actual corrigida.

- Não é possível tocar em [Opção] enquanto conduz.

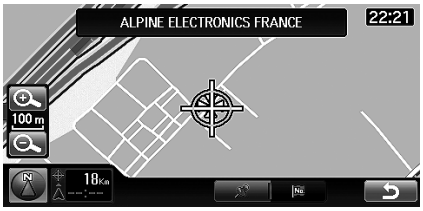
## Guardar como agenda

Podem ser guardados até 200 endereços na agenda.

**1** **Toque em [Opção] no ecrã de confirmação de destino.**

É apresentado o ecrã de apresentação do ponto.
Ou então desloque o mapa pelo ponto pretendido de forma a apresentar o ecrã de visualização do ponto.

**2** **Toque em [ ].**




**3** **Toque em [ ].**

É apresentado o ecrã de edição da agenda.

**4** **Toque em [Guardar].**

- É possível modificar itens na agenda. Para obter mais informações, consulte “Editar a agenda” (página 49).

O sistema regressa ao ecrã do passo 3.

- Não é possível tocar em [Opção] enquanto conduz.

## Guardar como Casa

Registar qualquer destino como casa. Caso o faça, este registo pode ser instantaneamente invocado para descobrir o caminho para casa.

**1** **Toque em [Opção] no ecrã de confirmação de destino.**

É apresentado o ecrã de apresentação do ponto.
Ou então desloque o mapa pelo ponto pretendido de forma a apresentar o ecrã de visualização do ponto.

**2** **Toque em [ ].**

**3** **Toque em [ ].**

É apresentado o ecrã de edição de casa.

**4** **Toque em [Guardar].**

- É possível modificar itens em Casa. Para obter mais informações, consulte “Editar casa” (página 52).
- Só é possível registar uma "casa".
- Não é possível tocar em [Opção] enquanto conduz.

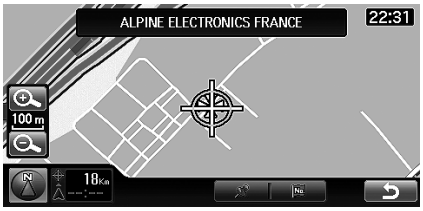
## Adicionar ponto de passagem

É possível adicionar pontos de passagem que pretenda atravessar a caminho do destino. Pode adicionar até 4 pontos de passagem.
É também possível ordenar os pontos de passagem ou eliminá-los.
(Consulte o tópico “Editar rota” na página 46.)

**1** **Toque em [Opção] no ecrã de confirmação de destino.**

É apresentado o ecrã de apresentação do ponto.
Ou então desloque o mapa pelo ponto pretendido de forma a apresentar o ecrã de visualização do ponto.

**2** **Toque em [ ].**




O ponto de passagem é adicionado à rota.
Quando se tratar do primeiro ponto de passagem para a rota, prossiga para o passo 4.
Quando se tratar do segundo ou último ponto de passagem, é apresentado o ecrã de pontos do guia de edição. Prossiga para o passo 3.

**3** **Toque em [+].**

O ponto de passagem é introduzido no local seleccionado.

- É possível substitui o ponto de passagem tocando no respectivo nome.

**4** **Toque em [OK].**

O sistema calcula a rota e inicia a orientação.

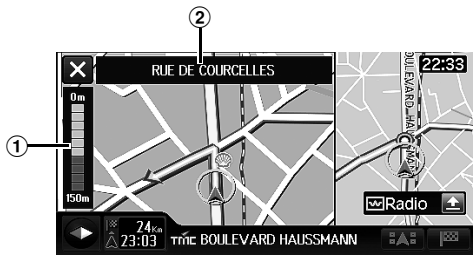
- Não é possível tocar em [Opção] enquanto conduz.

# Orientação de rota

## Visualização da orientação

Esta secção descreve várias características de orientação apresentadas à medida que percorre a rota.

### Orientação em cruzamento




① **Medidor de distância**
É indicada a distância até ao cruzamento.

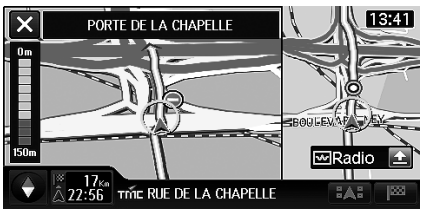
② **Visualização de nome de rua**
É apresentado o nome da próxima rua.
- Para cancelar o ecrã do cruzamento ampliado, toque em [✕].
- A visualização do nome do cruzamento ou da faixa pode variar do cruzamento real.
- A orientação em cruzamento pode atrasar-se ou antecipar-se.

- Toque em [✕] para fechar a orientação em cruzamento. Prima <NAV> para apresentar novamente a orientação em cruzamento.

Quando “Definir a Orientação de Cruzamento” (página 102) está definido para On, é apresentada a vista de orientação em cruzamento. Pode definir os seguintes itens.

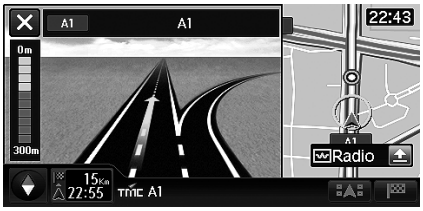
#### ■ Vista ampliada do cruzamento

Caso o sistema possua dados de imagem do cruzamento em aproximação, é apresentada a vista ampliada.



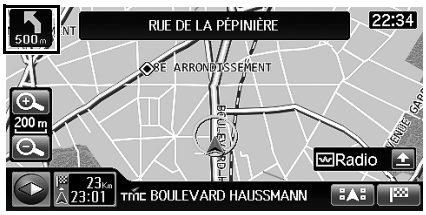

#### ■ Vista de orientação em cruzamento em auto-estrada

Enquanto conduz numa estrada com portagem/auto-estrada, caso o sistema possua dados de imagem do cruzamento, é apresentada a vista de orientação do cruzamento na auto-estrada.



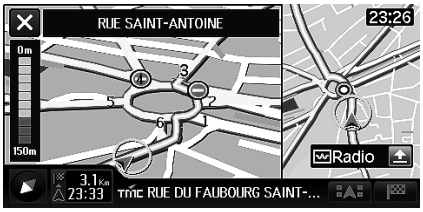

#### ■ Vista de orientação da seta de manobra

Quando o cruzamento se aproxima, o sistema apresenta uma seta a indicar a direcção para onde virar.



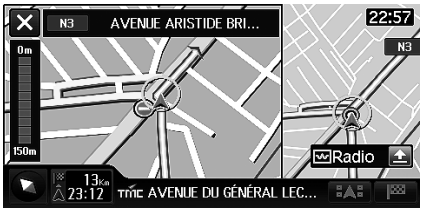

#### ■ Vista de orientação ampliada de rotunda

O sistema amplifica uma rotunda para apresentar a orientação.



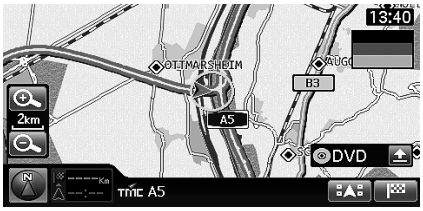

### Orientação de faixa de aceleração/ desaceleração em auto-estradas

O sistema apresenta a vista amplificada de uma faixa de aceleração/ desaceleração em auto-estrada para facultar orientação.



## Orientação fronteiriça

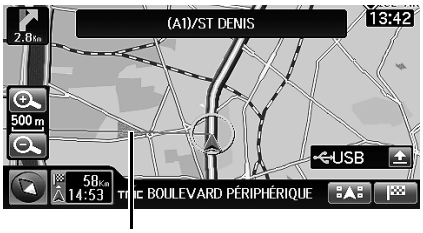
Quando ultrapassar uma fronteira, é apresentada a bandeira nacional.




- *Pode optar por apresentar ou não a orientação fronteiriça. Consulte "Definir a Orientação Fronteiriça" (página 102).*

## Apresentação da linha de direcção

A linha da direcção pode ser apresentada para indicar a direcção da posição actual até ao destino/ponto de passagem.




**Linha de direcção**

- *Pode optar por apresentar ou não a linha de direcção. Consulte "Definir a visualização da Linha de direcção" (página 101).*

# Orientação por voz

Ao conduzir ao longo da rota, é facultada uma orientação por voz de acordo com as condições de condução e a velocidade do veículo. Durante a orientação até ao destino, o sistema faculta automaticamente orientação de voz em cruzamentos, viragens, pontos de passagem, faixas de aceleração e desaceleração em auto-estradas, na chegada ao destino, etc. Os "exemplos de orientação por voz" são apenas exemplos típicos. A orientação por voz poderá variar dependendo das condições de trânsito. Utilize os exemplos de orientação por voz somente para referência.

- *Pode ajustar o volume da orientação por voz. (Consulte o tópico "Ajuste do Volume da Orientação de Navegação" na página 92.)*

## Exemplos de orientação de voz para o destino

### ■ Orientação de voz em cruzamento de estrada normal

As indicações de cruzamento para virar à esquerda ou à direita são orientadas por voz ao percorrer a rota.

**Exemplo de orientação por voz**

- A 200 metros vire à direita.
- Vire à direita.

### ■ Orientação por voz de divergência em auto-estrada

A direcção é orientada por voz e é apresentado um ecrã em grande escala na divergência ao percorrer a rota numa auto-estrada.

**Exemplo de orientação por voz**

- A 2 km, mantenha-se à direita.

## Exemplos de orientação por voz à chegada ao destino/ponto de passagem/porto de ferries/comboio de veículos

- O seu destino fica a 1 quilómetro.
- Prestes a chegar ao destino.
- Chegou ao seu destino.
- Porto de ferries.
- Terminal de comboios transportadores de veículos.

## Confirmar a orientação por voz

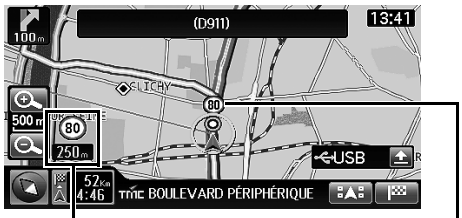
A mensagem de voz repete-se premindo o botão <NAV>.

- *Quando o volume de orientação está definido para DESLIGADO (VOL 0), a orientação por voz não é executada mesmo que o botão <NAV> seja premido.*

# Orientação de PDI pessoal

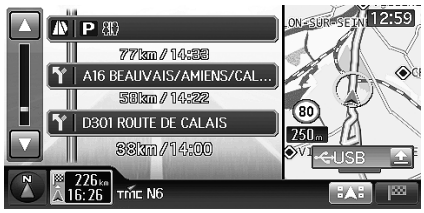
É possível apresentar os dados de PDI pessoais (dados de aviso de PDI/ dados de PDI personalizados) no ecrã de mapa actualizando as informações através da memória USB.
Pode ser definido um alarme para informar sobre quando está próximo de uma câmara de segurança. Para mais informações sobre como actualizar e configurar PDIs pessoais, consulte “Configuração de PDI Pessoal” (página 105).

## ■ Exemplo de apresentação de dados de aviso




**Alerta de câmara de segurança**

**Ícone de câmara de segurança**




- *É facultado um alerta de câmara de segurança enquanto conduz. Só é facultada orientação quando se aproxima da direcção especificada.*
- *É facultado um alerta de PDI 600 m e 200 m antes do PDI em estradas/auto-estradas com portagens e 250 m e 80 m antes do PDI em estradas normais.*

# Editar rota

## Apresentar o ecrã de edição de rota

Poderá editar a rota no ecrã de edição de rota. Para cancelar a rota, consulte “Anular rota” (página 48).

**1** **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã do menu de NAVEGAÇÃO.

**2** **Toque em [Editar rota].**

É apresentado o ecrã de edição de rota.

**Pode seleccionar os seguintes itens.**

- Editar pontos de passagem
  – Eliminar ponto de passagem (consulte a página 46)
  – Ordenar automaticamente pontos de passagem (consulte a página 46)
  – Ordenar manualmente pontos de passagem (consulte a página 47)
- Ver resumo da rota (consulte a página 47)
- Alterar método (consulte página 47)
- Iniciar demo (consulte a página 47)
- Desvio (consulte a página 48)
- Recálculo (consulte a página 48)

- *Não é possível tocar em [Editar p. passagem] e em [Iniciar Demo] enquanto conduz.*

## Eliminar ponto de passagem

Esta secção explica como eliminar pontos de passagem definidos anteriormente.

**1** **Toque em [Editar p. passagem] no ecrã de edição de rota.**

É apresentado o ecrã de edição de pontos de passagem.

- Consulte “Apresentar o ecrã de edição de rota” (página 46) sobre como apresentar o ecrã de edição de rota.

**2** **Toque no ponto de passagem que pretende eliminar e seleccione-o.**

**3** **Toque em [ ].**

O ponto de passagem seleccionado é eliminado.
Para continuar a eliminar outros pontos de passagem, repita o passo 2-3.

**4** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular uma nova rota.

## Ordenar automaticamente pontos de passagem

O sistema ordena automaticamente os pontos de passagem para calcular a rota mais curta.

**1** **Toque em [Editar p. passagem] no ecrã de edição de rota.**

É apresentado o ecrã de edição de pontos de passagem.

- Consulte “Apresentar o ecrã de edição de rota” (página 46) sobre como apresentar o ecrã de edição de rota.

**2** **Toque em [Ordenar].**

O sistema ordena os pontos de passagem automaticamente.

**3** **Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular uma nova rota.

- *Caso estejam registados menos de dois pontos de passagem, não poderá executar esta operação.*
- *O sistema ordena os pontos de passagem incluindo aqueles por onde já passou, apesar da orientação sobre os mesmos não seja facultada.*

## Ordenar manualmente pontos de passagem

É possível ordenar pontos de passagem.

**1 Toque em [Editar p. passagem] no ecrã de edição de rota.**

É apresentado o ecrã de edição de pontos de passagem.

- Consulte “Apresentar o ecrã de edição de rota” (página 46) sobre como apresentar o ecrã de edição de rota.

**2 Toque no ponto de passagem que pretende deslocar para o seleccionar.**

**3 Toque em [▲] ou em [▼] para deslocar para baixo ou para cima o pontos de passagem seleccionado.**

Sempre que tocar em [▲], o ponto de passagem desloca-se para cima. Sempre que tocar em [▼], o ponto de passagem desloca-se para baixo.

**4 Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular uma nova rota.

- *O sistema ordena os pontos de passagem incluindo aqueles por onde já passou, apesar da orientação sobre os mesmos não seja facultada.*

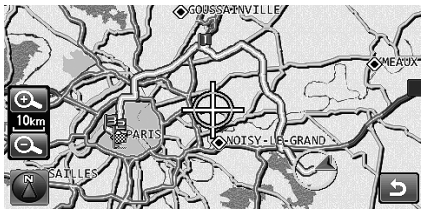
## Ver resumo da rota

O sistema de navegação permite que visualize toda a rota de forma a verificar o cálculo da rota do sistema de navegação.

**1 Toque em [Ver resumo da rota] no ecrã de edição de rota.**

A rota é apresentada num mapa com uma vista suficientemente grande para que se veja por completo.

- Consulte “Apresentar o ecrã de edição de rota” (página 46) sobre como apresentar o ecrã de edição de rota.




- É possível deslocar e rodar o mapa apresentado e alterar a ampliação do mapa apresentado.

**2 Ao tocar em [ ], o sistema volta ao ecrã de edição de rota.**

## Alterar método

A opção Alterar Método permite seleccionar a forma como o sistema calcula a viagem até ao destino.

**1 Toque em [Alterar método] no ecrã de edição de rota.**

É apresentado o ecrã Alterar Método.

- Consulte “Apresentar o ecrã de edição de rota” (página 46) sobre como apresentar o ecrã de edição de rota.

**2 Toque no método de cálculo de rota pretendido e na preferência em termos de estrada.**

**3 Toque em [OK].**

O sistema começará a calcular uma nova rota.

- Para obter mais informações sobre cada método, consulte a página 39.

## Iniciar demo

Pode observar uma demonstração da orientação do ecrã e da voz do sistema de navegação utilizando esta função. O ícone da posição do veículo desloca-se automaticamente ao longo da rota pretendida apresentando uma simulação de como o sistema de navegação funciona. Utilize esta função somente quando o carro está estacionado.

**1 Toque em [Iniciar demo] no ecrã de edição de rota.**

A demonstração para a rota actual inicia-se.

- Consulte “Apresentar o ecrã de edição de rota” (página 46) sobre como apresentar o ecrã de edição de rota.

**2 Para interromper o modo de demonstração, prima <MENU> ou <NAV>.**

O sistema interrompe o modo de demonstração quando começa a conduzir.

- *Não é possível deslocar o mapa ou efectuar uma pesquisa de destino durante o modo de demonstração.*
- *A demonstração só pode ser activada quando já tiver sido definido um destino.*

## Desvio

É possível calcular uma nova rota a partir da posição actual em redor de um desvio em aproximação na rota actual. Caso exista um local de construção mais à frente, por exemplo, procure um desvio estimando a distância a partir da posição actual até ao local.

**1 Toque em [Desvio] no ecrã de edição de rota.**

O sistema começará a calcular uma nova rota.

- Consulte “Apresentar o ecrã de edição de rota” (página 46) sobre como apresentar o ecrã de edição de rota.
- A mensagem de confirmação poderá ser apresentada dependendo da rota e das condições de pesquisa. Toque em [OK].

• *Só poderá procurar um desvio quando se encontrar numa rota.*

## Recálculo

Quando conduz em direcção ao destino seguindo a Orientação de rota, caso se desvie da rota, o sistema calcula automaticamente uma nova rota.
Caso o sistema não calcule uma nova rota automaticamente, execute as seguintes operações.

**1 Toque em [Recalcurar] no ecrã de edição de rota.**

O sistema começará a calcular uma nova rota.

- Consulte “Apresentar o ecrã de edição de rota” (página 46) sobre como apresentar o ecrã de edição de rota.
- A mensagem de confirmação poderá ser apresentada dependendo da rota e das condições de pesquisa. Toque em [OK].

## Anular rota

Esta secção explica como eliminar um destino definido anteriormente. Quaisquer pontos de passagem para esse destino serão também eliminados.

**1 Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã do menu de NAVEGAÇÃO.

**2 Toque em [Anular rota].**

É apresentado o ecrã de confirmação.

**3 Toque em [Sim].**

O destino é eliminado e o ecrã regressa à posição actual do veículo. Caso existisse um ponto de passagem, tanto o destino como o ponto de passagem são eliminados.

# Função de edição de navegação

## Apresentar o ecrã de edição de endereço

É possível editar os itens registados no sistema.

**1** **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã do menu de NAVEGAÇÃO.

**2** **Toque em [Editar Endereço].**

É apresentado o ecrã de edição de endereço.

**É possível editar os seguintes itens.**

- Casa (consulte a página 52)
- Agenda (consulte a página 49)
- Último destino (consulte a página 52)

## Editar a agenda

Pode alterar os nomes, os locais, os números de telefone e os ícones presentes na agenda.

**1** **Toque em [Editar Agenda] no ecrã de edição de endereço.**

- Consulte “Apresentar o ecrã de edição de endereço” (página 49) sobre como apresentar o ecrã de edição de endereço.

É apresentado o ecrã de lista da agenda (ecrã de edição da agenda).

**2** **Toque na entrada pretendida da agenda.**

① **Data**
Toque para ordenar a agenda por data.

② **Ícone**
Toque para ordenar a agenda por tipo de ícone.

③
Eliminar o ponto seleccionado da agenda. (Consulte o tópico “Eliminar entrada da agenda” na página 50.)

④
Eliminar todos os pontos da agenda. (Consulte o tópico “Eliminar todas as entradas da agenda” na página 50.)

É apresentado o ecrã de edição da agenda.

**3** **Modifique todos os itens.**

⑤ **Nome**
O nome da entrada pode ser alterado. (Consulte o tópico “Alteração de nome” na página 50.)

⑥ **Ícone**
O ícone no mapa para esta entrada pode ser alterado. (Consulte o tópico “Alteração de ícone” na página 51.)

⑦ **Mostrar/Ocultar**
É possível optar por apresentar ou não os ícones de entrada. (Consulte o tópico “Definição de apresentação de ícone” na página 51.)

⑧ **Local**
É possível alterar o local de entrada. (Consulte o tópico “Alteração de local” na página 51.)

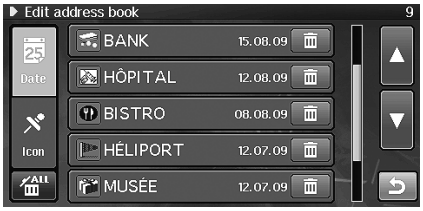
⑨ **N.° telef.**
O número de telefone do ponto pode ser alterado. (Consulte o tópico “Alteração de número de telefone” na página 51.)

⑩ **Guardar**
Confirmar todas as alterações às entradas da agenda. Toque em [Guardar] quando tiver completado todas as alterações à agenda.

**4 Quando todas as alterações tiverem sido executadas, certifique-se de que toca em [Guardar] para definir a alteração.**

## Eliminar entrada da agenda

**1 No ecrã da lista da agenda (ecrã de edição da agenda), toque em [ ] junto à entrada que pretende eliminar.**



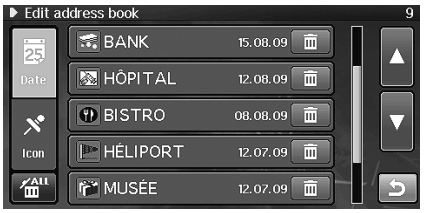

É apresentado o ecrã de confirmação.

**2 Toque em [Sim].**

A entrada é eliminada da agenda.

## Eliminar todas as entradas da agenda

**1 Toque em [ALL] o ecrã de lista da agenda (ecrã de edição da agenda).**




É apresentado o ecrã de confirmação.

**2 Toque em [Sim].**

São eliminados todos os pontos da agenda telefónica.

## Alteração de nome

**1 Toque em [Nome] no ecrã de edição de endereço.**

É apresentado o ecrã de edição de nome.

**2 Introduzir o nome de entrada da agenda.**

- Para mais detalhes sobre como introduzir o nome, consulte página 21.

**3 Toque em [OK].**

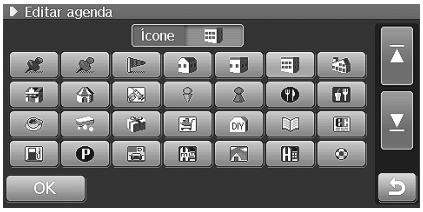
É alterado o nome da agenda.

## Alteração de ícone

**1 Toque em [Ícone] no ecrã de edição de endereço.**

É apresentado o ecrã de selecção de ícone.

**2 Toque no ícone pretendido.**




**3 Toque em [OK].**

É alterado o ícone da agenda.

## Definição de apresentação de ícone

É possível definir se pretende apresentar os ícones no mapa ou não.

**1 Toque em [Mostrar] ou [Ocultar] no ecrã de edição da agenda.**

Show: O ícone de ponto seleccionado é apresentado no ecrã do mapa.

Ocultar:O ícone de ponto é retirado do ecrã do mapa.

## Alteração de local

**1 Toque em [Local] no ecrã de edição da agenda.**

É apresentada a localização do mapa.

**2 Toque e percorra o mapa para apresentar o local pretendido.**

**3 Toque em [OK].**

O local é alterado.

- *Caso tenha tocado em [Local] para apresentar o mapa, os ícones de PDI e da Agenda não são apresentados no mapa.*

## Alteração de número de telefone

**1 Toque em [N.° telef.] no ecrã de edição da agenda.**

É apresentado o ecrã de edição de número de telefone.

**2 Introduzir um número de telefone.**

**3 Toque em [OK].**

O número de telefone da entrada é alterado.

## Editar casa

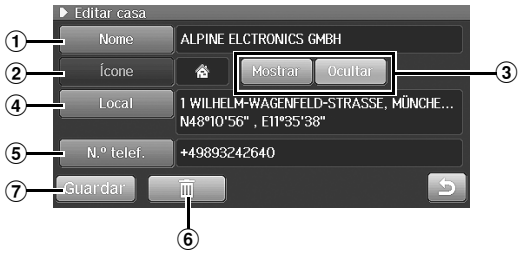
As informações registadas em "casa" podem ser alteradas ou eliminadas.

**1 Toque em [Editar Casa] no ecrã de edição deendereço.**

- Consulte “Apresentar o ecrã de edição de endereço” (página 49) sobre como apresentar o ecrã de edição de endereço.

É apresentado o ecrã de edição de casa.

**2 Toque no item pretendido.**




① **Nome**
O nome da casa pode ser alterado. (Consulte o tópico “Alteração de nome” na página 50.)

② **Ícone**
Isto não pode ser alterado.

③ **Mostrar/Ocultar**
Pode optar por apresentar ou não o ícone de casa. (Consulte o tópico “Definição de apresentação de ícone” na página 51.)

④ **Local**
É possível alterar o local da casa. (Consulte o tópico “Alteração de local” na página 51.)

⑤ **N.° telef.**
O número de telefone da casa pode ser alterado. (Consulte o tópico “Alteração de número de telefone” na página 51.)

⑥ 🗑
O endereço de casa pode ser alterado. Toque em [🗑] e, em seguida, em [Sim] no ecrã de confirmação.

⑦ **Guardar**
Guardar todas as alterações a Casa. Toque em [Guardar].

**3 Quando todas as alterações tiverem sido executadas, toque em [Save] para definir as alterações.**

## Eliminar o último destino

Caso pretenda eliminar um destino do histórico de destinos, poderá utilizar esta função.

**1 Toque em [Apagar últ. destino] no ecrã de edição de endereço.**

- Consulte “Apresentar o ecrã de edição de endereço” (página 49) sobre como apresentar o ecrã de edição de endereço.

É apresentado o ecrã Apagar último destino.

**2 Toque no histórico de destinos pretendido.**

É apresentado o ecrã de confirmação.

**3 Toque em [Sim].**

O histórico de destinos é eliminado.

### Eliminar todo o histórico de destinos

**1 Toque em [ALL🗑] no ecrã Apagar último destino.**

É apresentado o ecrã de confirmação.

**2 Toque em [Sim].**

Todo o histórico de destinos é eliminado.

# Operações de TMC

Para utilizar a função de TMC, defina primeiramente o País e a Estação de RDS-TMC. (Consulte o tópico “Configuração RDS-TMC” na página 103.)

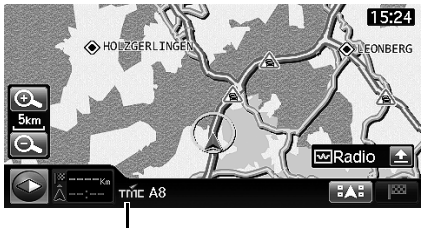
## Acerca das informações de TMC

As informações de TMC podem ser apresentadas no mapa. Para definir as informações a apresentar, consulte “Configuração RDS-TMC” (página 103).

### ■ Indicador de condição de recepção de TMC

A cor do indicador altera-se com as condições de recepção de TMC.

Amarelo: O sistema procura estações de TMC disponíveis e não existe evento recebido.
Verde: O sistema foi ligado a uma estação de TMC disponível ou existe pelo menos um evento recebido.

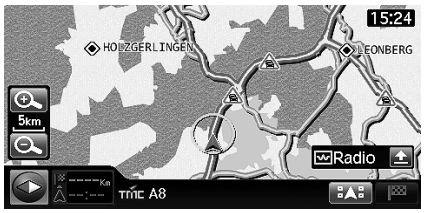



**Indicador de condição de**

### ■ Apresentação no mapa de ícones de eventos de TMC

Os ícones de eventos de TMC são apresentados no mapa.
A cor do ícone altera-se reflectindo se está na rota ou não.

Ícone a cores:O ícone de evento está no trajecto.
Ícone cinzento:O ícone de evento não está no trajecto.

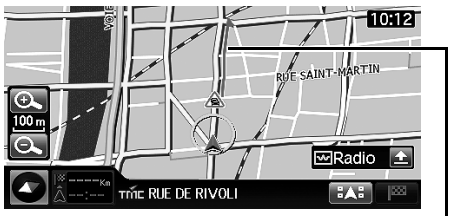



- Os ícones de eventos podem ser apresentados no mapa quando a escala do mapa é 20 km ou menos.

| Símbolo | Legenda |
|---|---|
| | Acidente |
| | Animais na estrada |
| | Perigo |
| | Atraso |
| | Proibição de condução |
| | Informação |

| Símbolo | Legenda |
|---|---|
| | Restrições de faixa |
| | Parqueamento disponível |
| | Parqueamento indisponível |
| | Serviço disponível |
| | Serviço indisponível |
| | Objectos na estrada |
| | Pessoas na estrada |
| | Estrada fechada |
| | Condição da estrada |
| | Trabalhos na estrada |
| SMOG | Smog |
| | Congestionamento de trânsito |
| | Trânsito estacionário |
| | Aviso |
| | Tempo |

### ■ Apresentação no mapa de linhas/setas de incidentes de trânsito




**Seta de incidente de trânsito**

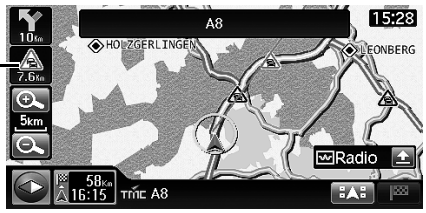
- As setas/linhas apresentam a distância entre incidentes de trânsito. Estas são apresentadas a vermelho, a cor-de-laranja ou a azul, dependendo do estado do incidente de trânsito.
- Quando a escala do mapa é de 2 km ou menos, são apresentadas linhas de eventos de trânsito e quando a escala de mapa for 100 m ou menos, são apresentadas setas de evento de trânsito.

### ■ Visualização ampliada do ícone de evento de TMC (quando é definida uma rota)

Quando uma rota é definida, o ícone mais próximo a partir da posição actual é amplificado e soa um alarme para notificar o condutor.

- Os ícones de evento são amplificados quando estão num raio de 50 km a partir da posição actual.

**Ecrã de orientação normal**




**Visualização amplificada do ícone de eventos/ Distância a partir da posição actual**

**Ecrã de lista de manobras**

**Visualização amplificada do ícone de eventos/Distância a partir da posição actual**

- Quando a janela de áudio está maximizada no ecrã de orientação de rota, os ícones de evento não são apresentados.

## Apresentar as informações de incidentes de trânsito

Podem ser apresentados na lista até 300 eventos de TMC num raio de 500 km a partir da posição actual.

**1** **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã do menu de NAVEGAÇÃO.

**2** **Toque em [Incidentes trânsito].**

É apresentado o ecrã de incidentes de trânsito.

- Se não forem recebidas informações de TMC, é apresentada a mensagem “Sem mensagem de TMC.”.

**3** **Toque num evento da lista.**

### ■ Quando não está definida qualquer rota

### ■ Quando está definida uma rota

- Quando é definida uma rota, é possível alterar a forma como os eventos são apresentados. Para apresentar todos os eventos recebidos, toque em [All]. Para apresentar os eventos apenas na rota, toque em [On route].

São apresentadas as informações detalhadas do evento seleccionado.

**a Ícone de incidente de trânsito, número de rua ou nome de rua**

**b A localização do incidente de trânsito**

**c Informações de incidente de trânsito**

**d A extensão da secção afectada pelo incidente de trânsito**

**e A distância da posição actual até ao incidente de trânsito**

**f Mapa**

Toque em [Mapa] para apresentar o mapa do incidente de trânsito.

Para regressar ao ecrã anterior, toque em [ ].

- Não é possível tocar em [Mapa] quando o local do incidente não está especificado como, por exemplo, no caso do nevoeiro. Também não é possível tocar em [Mapa] enquanto conduz.
- Caso toque em [Mapa] para apresentar o mapa, os ícones de PDI e da Agenda não são apresentados no mapa.

**g ▲, ▼**

Toque em [▲] ou em [▼] para apresentar o ecrã de informações detalhadas do próximo evento ou do anterior.

**h Número do incidente**

- *: Este ícone é apresentado quando ocorre um incidente em ambos os sentidos da via onde está a circular.*

# Áudio/Visual

# Funcionamento Básico

## Seleccionar a origem

**1** **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã de selecção de AUDIO/VISUAL.

**2** **Toque no interruptor táctil da origem pretendida.**

É apresentado o ecrã principal da origem seleccionada.

**3** **Prima <SOURCE/PWR> para mudar para outro ecrã de origem.**

CD/DVD → Rádio → iPod/iPhone /Memória USB → AUX frente → ENTRADA AUX trás principal → ENTRADA AUX trás secundária → CD/DVD

Os tipos do modo de origem apresentados variam dependendo da ligação e da definição.

## Apresentar o ecrã principal de origem de Áudio/Visual

**1** **Prima <SOURCE/PWR>.**

No modo de navegação, ou noutros, é possível apresentar o ecrã principal da origem áudio/visual.

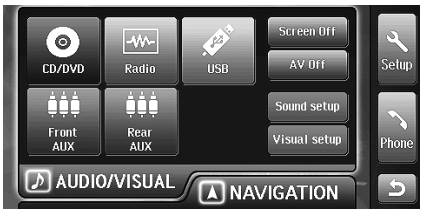
## Desligar a origem de Áudio/Visual

O INE-S900R reproduz o áudio da origem de áudio/visual seleccionada mesmo quando o ecrã de navegação é apresentado. É possível desactivar a origem de áudio/visual para interromper a reprodução de áudio.

**1** **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã de selecção de AUDIO/VISUAL.

**2** **Toque em [AV Off].**

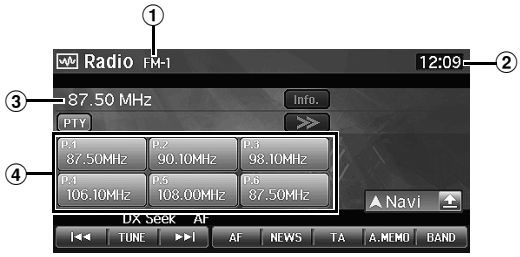



A origem de áudio/visual é desligada.
[AV Off] fica cor-de-laranja.

**3** **Para cancelar o modo [AV Off], toque novamente em [AV Off].**

# Rádio

**Exemplo de visualização do ecrã de rádio**




① **Visualização de bandas**

② **Visualização do relógio**

③ **Visualização do nome da estação/frequência**

④ **Visualização das predefinições**
Apresenta os nomes ou as frequências das estações predefinidas.

## Ouvir rádio

**1** **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã de selecção de AUDIO/VISUAL.

**2** **Toque em [Rádio].**

O modo de rádio é activado e a visualização altera-se para o ecrã do modo de rádio.

**3** **Toque em [BAND] para seleccionar a banda de rádio pretendida.**

Cada toque altera as bandas da seguinte forma:
FM-1 → FM-2 → FM-3 → MW → LW → FM-1

**4** **Toque em [TUNE] para aperfeiçoar o modo de sintonização.**

DX Seek (modo de distância): [|◄◄] [►►|]
Seek (modo local): [|◄◄] [►►|]
DESLIGADO (modo manual): [◄◄] [►►]

- Existem dois modos que pode seleccionar para sintonização automática, DX Seek e Seek:
  – Modo DX (distância);
  Serão sintonizadas as estações com sinal fraco e forte.
  – Seek (modo local);
  Só serão sintonizadas as estações com sinal forte.

A definição inicial é a Seek DX.

**5** **Toque em [|◄◄], [►►|] ou em [◄◄], [►►] para alterar a frequência do rádio para cima ou para baixo respectivamente.**

No modo manual, toque sem soltar para alterar a frequência de forma contínua.

- *Pode ainda seleccionar o modo de rádio premindo <SOURCE/ PWR> repetidamente.*

## Predefinir estações manualmente

**1** **Sintonize uma estação de rádio que pretenda armazenar na memória predefinida através da sintonização manual ou automática.**

**2** **Toque sem soltar em qualquer um dos interruptores predefinidos durante, pelo menos, 2 segundos.**

A estação seleccionada é armazenada.

**3** **Repita o procedimento para armazenar até 5 outras estações na mesma banda.**

Para utilizar este procedimento para outras bandas, seleccione simplesmente a banda pretendida e repita o procedimento.

Pode ser armazenado um total de 30 estações na memória predefinida
(6 estações para cada banda; FM1, FM2, FM3, MW ou LW).

- *Caso uma memória predefinida já tenha sido definida no mesmo número predefinido, esta será apagada e a nova estação será memorizada.*

## Predefinir estações automaticamente

O sintonizador pode procurar e armazenar automaticamente 6 estações com sinal forte na banda seleccionada por ordem de força de sinal.

**1** **Depois de seleccionar a banda pretendida, toque em [A.MEMO].**

O sintonizador procura e armazena automaticamente 6 estações com sinal forte nos interruptores predefinidos por ordem de força de sinal.
Quando o armazenamento automático estiver completo, o sintonizador avança para a estação armazenada no interruptor 1 predefinido.

- *Caso não estejam armazenadas estações, o sintonizador voltará à estação original que estava a ouvir antes de se ter iniciado o procedimento de armazenamento automático.*
- *Caso as transmissões não possam ser predefinidas, é apresentada a mensagem "Não encontrado.".*

## Sintonizar estações predefinidas

É possível sintonizar as estações predefinidas na memória em cada banda utilizando o número de predefinição.

**1** **Toque em [BAND] repetidamente até que seja apresentada a banda pretendida.**

**2** **Toque em qualquer um dos interruptores de predefinição que possua uma estação armazenada.**

A estação predefinida é recebida.

# Utilização de RDS

① **Visualização do tipo de programa**

② **Indicador de RDS**

## Ligar e desligar AF (Frequências Alternativas)

O RDS ("Radio Data System", Sistema de Dados de Rádio) é um sistema de informações de rádio que utiliza a onda portadora intermédia 57 kHz da transmissão FM regular. O RDS permite receber várias informações como, por exemplo, informações de trânsito, nomes de estações e voltar a sintonizar de forma automática um transmissor com um sinal mais forte que esteja a transmitir o mesmo programa.

### 1 Toque em [AF] para seleccionar o modo LIGADO ou DESLIGADO de AF (Frequência Alternativa).

O indicador "AF" é apresentado na visualização.

- *Quando o modo AF LIGADO é seleccionado, a unidade sintoniza automaticamente uma estação com um sinal forte na lista de AF.*
- *Utilize o modo AF DESLIGADO quando não for necessário efectuar uma nova sintonização.*

**Sugestões**

- *Caso a unidade receba o sinal PTY31 (transmissão de emergência), a unidade só apresentará a mensagem "Alarme" no ecrã quando PTY31 está activado. Para obter mais informações sobre o funcionamento, consulte "Definir a Recepção PTY31 (Transmissão de Emergência)" (página 110).*
- *Os dados digitais de RDS incluem o seguinte:*
  - *PI Identificação do Programa*
  - *PS Nome do Serviço do Programa*
  - *AF Lista de Frequências Alternativas*
  - *TP Programa de Trânsito*
  - *TA Anúncio de Trânsito*
  - *PTY Tipo de Programa*
  - *EON Outra Redes Aperfeiçoadas*
- *Consulte a página 110 sobre "Definição de PROCURA de PI", "Receber Estações (Locais) Regionais RDS" e "Definir a Recepção PTY31 (Transmissão de Emergência)".*

## Receber informações de trânsito automaticamente

### 1 Toque em [TA] activar o modo de informações de trânsito.

O indicador de TA ilumina-se.

Quando a estação de informações de trânsito está sintonizada, o indicador TP ilumina-se.

Só se ouvem informações de trânsito quando estão a ser transmitidas. Caso não estejam a ser transmitidas informações de trânsito, a unidade é colocada no modo de espera.
Quando uma transmissão de trânsito se inicia, a recebe-a automaticamente e o ecrã apresenta "Informações de trânsito".

Quando a transmissão de informações de trânsito terminar, a unidade é colocada automaticamente no modo de espera.

- *Caso o sinal de transmissão de informações de trânsito diminuir abaixo de um certo nível, a unidade permanece no modo de recepção durante 1 minuto. Caso o sinal permaneça abaixo de um certo nível durante mais de 70 segundos, "TA" fica intermitente no ecrã.*
- *Caso não pretenda ouvir as informações de trânsito recebidas, toque em [TA] para ignorar essa mensagem de informações de trânsito. Pode ainda ignorar a informação premindo <SOURCE/PWR>. O modo de informações de trânsito permanecerá na posição LIGADA para receber as próximas informações de trânsito.*
- *Caso o nível do volume se altere ao receber as informações de trânsito, o nível de volume alterado será memorizado. Da próxima vez que forem recebidas informações de trânsito, o nível do volume será automaticamente ajustado de acordo com o nível memorizado.*
- *Caso seja activado o modo de informações de trânsito, a unidade muda automaticamente para o modo de rádio (mesmo que seleccione outra origem) e recebe a transmissão de informações de trânsito. Quando termina a informação de trânsito, a unidade regressa à origem anterior.*

## Receber informações de trânsito manualmente

### 1 Toque em [TA] activar o modo de informações de trânsito.

Quando a estação de informações de trânsito está sintonizada, o indicador TP ilumina-se.

### 2 Toque em [|◄◄] ou em [►►|].

Procura a estação de transmissão que está a transmitir a informação de trânsito.

- *É possível procurar informações de trânsito no modo Seek DX ou no modo Seek.*

## Sintonização de PTY (Tipo de Programa)

**1** **Toque em [PTY].**

É apresentado o ecrã Seleccionar PTY.

**2** **Toque em [▲] ou em [▼] para percorrer a lista.**

**3** **Toque no interruptor do tipo de programa seleccionado para começar a procurar uma estação no tipo.**

Caso não seja encontrada qualquer estação PTY, é apresentada a mensagem “Nenhum PTY”.

**4** **Para seleccionar a próxima estação no PTY, toque em [ >> ].**

## Notícias prioritárias

Esta função permite efectuar uma predefinição de forma a dar prioridade ao programa de Notícias. Nunca perderá um programa de notícias visto que a unidade dá automaticamente prioridade a um programa de notícias sempre que a sua transmissão se iniciar interrompendo o programa que está a ouvir. Esta função é funcional quando a sua unidade está definida para um modo que não LW e MW.

**1** **Toque em [NEWS] para activar o modo NOTÍCIAS PRIORITÁRIAS.**

O indicador “NOTÍCIAS” é apresentado na visualização. Toque em [NEWS] novamente para desactivar o modo de notícias prioritárias e regresse ao programa que estava a ouvir.

## Apresentar RT ("Radio Text", Rádio Texto)

Podem ser apresentadas mensagens de texto a partir de uma estação de rádio.

**1** **Sintonize uma estação de rádio que transmita mensagens de texto.**

**2** **Toque em [Info.] no modo de rádio FM para activar o modo de RT.**

O ecrã apresenta “WAIT” durante alguns segundos.

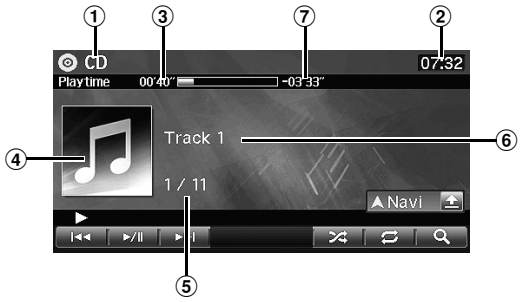
**3** **Para desactivar o modo de RT, toque em [OK].**

- *Caso não exista qualquer mensagem de texto a receber, ou caso a unidade não possa receber uma mensagem de texto correctamente, o ecrã apresenta “NO TEXT”.*

# CD/MP3/WMA/AAC

## Exemplo de visualização do ecrã de CD (caso exista texto de CD)

## Exemplo de visualização do ecrã de CD (caso não exista texto de CD)




① **Visualização de modo**

② **Visualização do relógio**

③ **Tempo decorrido**

④ **Apresentação de imagem**

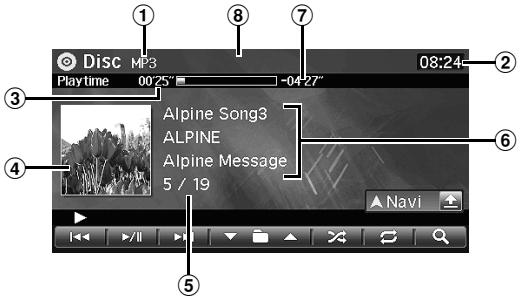
⑤ **N.º da música actual/N.º total de músicas**

⑥ **Apresentação de informações**
Existe texto de CD: Nome de faixa/Nome de artista/Nome de álbum
Não existe texto de CD: Faixa n.º

⑦ **Tempo de reprodução restante**

- *Para caracteres não suportados, é apresentada a mensagem "No Support".*

## MP3/WMA/AAC exemplo de visualização do ecrã




① **Visualização de modo**

② **Visualização do relógio**

③ **Tempo decorrido**

④ **Apresentação de imagem**

⑤ **N.º da música actual/N.º total de músicas**

⑥ **Apresentação de informações**
Existe informação de etiqueta: Nome da música/Nome do artista/Nome do álbum
Não existe informação de etiqueta: É apresentado "Sem título".

⑦ **Tempo de reprodução restante**

⑧ **Interruptor de alternância de Vídeo/Áudio**
Durante a reprodução de discos CD-R/CD-RW/DVD-R/ DVD-RW/DVD+R/ DVD+RW, pode alternar entre os modos de Vídeo e Áudio. Toque em [ ]. Para obter informações sobre a utilização do modo de Vídeo, consulte "DVD" (página 65).

## Reprodução

**1** **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã de selecção de AUDIO/VISUAL.

**2** **Toque em [CD/DVD].**

A visualização apresenta o ecrã do modo de CD/Disco. Quando um disco é introduzido na ranhura do disco do INE-S900R, com o lado da etiqueta virado para cima, a unidade começa a reproduzir o CD/MP3/WMA/AAC.

**3** **Toque em [|◀◀] ou em [▶▶|] para seleccionar a faixa pretendida (ficheiro).**

***Regressar ao início da faixa actual (ficheiro):***
Toque em [|◀◀].

***Recuo rápido:***
Toque sem soltar em [|◀◀].

***Avançar para o início da próxima faixa (ficheiro):***
Toque em [▶▶|].

***Avanço rápido:***
Toque sem soltar em [▶▶|].

**4** **Para pausar a reprodução, toque em [▶/❚❚].**

Tocar em [▶/❚❚] fará com que a reprodução seja retomada.

- *Pode ainda seleccionar o modo de CD/Disco premindo <SOURCE/PWR> repetidamente.*
- *O modelo INE-S900R inclui uma unidade MP3/WMA/AAC incorporada. É possível reproduzir discos com ficheiros MP3/WMA/AAC nesta unidade. Utilize o formato compatível com esta unidade. Para obter mais informações sobre reproduzir ou armazenar ficheiros MP3/WMA/AAC, consulte páginas 63 e 64 antes de utilizar a unidade.*
- *Os ficheiros com o formato WMA protegidos por DRM ("Digital Rights Management", Gestão de Direitos Digitais), os ficheiros com o formato AAC que tenham sido adquiridos na loja de música do iTunes e os ficheiros protegidos contra cópia (protecção de direitos de autor) não podem ser reproduzidos nesta unidade.*
- *A visualização de faixas para a reprodução de dados de áudio em CD é o número de faixas gravadas no disco.*
- *Caso um disco MP3/WMA/AAC com muitos ficheiros e pastas for reproduzido, demorará algum tempo a mais do que o normal a iniciar a reprodução.*
- *O tempo de reprodução poderá não ser correctamente apresentado quando for representado um ficheiro gravado VBR ("Variable Bit Rate", Taxa de Bits Variável).*
- *Caso um disco contenha dados de áudio e de MP3/WMA/AAC, esta unidade só reproduz os dados de áudio.*

## Repetir a reprodução

**1** **Toque em [🔁] para reproduzir repetidamente a faixa em reprodução actualmente.**

A faixa (ficheiro) será reproduzida repetidamente.

Toque em [🔁] novamente e seleccione DESLIGADO para desactivar a reprodução repetida.

CD:
Repetir → (Desligado) → Repetir
🔁Uma 🔁Uma

MP3/WMA/AAC:
Repetir → Repetir pasta* → (Desligado) → Repetir
🔁Uma 🔁Pasta 🔁Uma

** Apenas os ficheiros presentes numa pasta são reproduzidos repetidamente.*

- *Caso o modo Repetir a reprodução esteja activado durante a reprodução de M.I.X., o modo M.I.X. será cancelado.*

## Reprodução aleatória (M.I.X.)

**1** **Toque em [🔀] durante a reprodução.**

As faixas (ficheiros) no disco serão reproduzidas numa sequência aleatória.

Para cancelar a reprodução de M.I.X., toque em [🔀].

CD:
M.I.X. → (Desligado) → M.I.X.
🔀Disco 🔀Disco

MP3/WMA/AAC:
M.I.X. Músicas* 🔀Músicas → (Desligado) → M.I.X. Músicas* 🔀Músicas

** Apenas os ficheiros presentes numa pasta são reproduzidos aleatoriamente.*

- *Caso o modo M.I.X. esteja activado durante a reprodução repetida, o modo Repetir a reprodução será cancelado.*

## Reprodução aleatória (Shuffle Songs) (M.I.X. tudo)

A opção Shuffle Songs reproduz todas as músicas no disco de forma aleatória.

**1** **Toque em [ (Procurar)] durante a reprodução.**

É apresentado o ecrã de selecção de Raiz/Lista áudio.

**2** **Toque em [Shuffle Songs].**

O indicador "Disco" ilumina-se e as músicas são reproduzidas numa sequência aleatória.

Para cancelar Shuffle Songs, toque em [].

## Seleccionar pastas (relativamente a MP3/WMA/AAC)

**1** **Toque em [▼ ] ou em [ ▲] para seleccionar a pasta.**

## Pesquisar a partir de Texto de CD

**1** **Toque em [ (Procurar)] durante a reprodução.**

É apresentado o ecrã da lista de faixas.

**2** **Toque no interruptor com o nome da faixa seleccionada.**

A faixa seleccionada será reproduzida.

- Para obter mais detalhes sobre como percorrer a lista, consulte "Seleccionar um item numa lista" (página 21).

## Pesquisar nome de pasta/ficheiro (relativamente a MP3/WMA/AAC)

**1** **Toque em [ (Procurar)] durante a reprodução.**

É activado o modo de pesquisa e o nome da pasta/ficheiro é apresentado por ordem alfabética.

**2** **Toque na pasta pretendida.**

O nome do ficheiro da pasta seleccionada é apresentado.

**3** **Toque no ficheiro pretendido.**

O ficheiro seleccionado é reproduzido.

- *Para regressar à hierarquia anterior, toque em [Undo].*
- *Para obter mais detalhes sobre como percorrer a lista, consulte "Seleccionar um item numa lista" (página 21).*

# Acerca de MP3/WMA/AAC

***CUIDADO***

*Excepto para utilização privada, a duplicação de dados de áudio (incluindo dados MP3/WMA/AAC) ou a sua distribuição, transferência ou cópia, de forma gratuita ou mediante algum custo, sem a autorização do detentor dos direitos de autor é estritamente proibida pela lei de protecção dos direitos de autor e por tratado internacional.*

***O que é o MP3?***

O MP3, cujo nome oficial é “MPEG-1 Audio Layer 3”, é uma norma de compressão recomendada pela ISO ("International Standardization Organization", Organização Internacional de Normalização) e a MPEG, que é uma instituição de actividade conjunta da CEI.

Os ficheiros MP3 contêm dados de áudio comprimidos. A codificação de MP3 consegue comprimir dados de áudio a níveis extremamente elevados, reduzindo o tamanho dos ficheiros de música até um décimo do seu tamanho original. Isto é possível de executar mantendo uma qualidade semelhante à de CD. O formato MP3 realiza níveis de compressão tão elevados eliminando os sons inaudíveis para o ouvido humano ou mascarados por outros sons.

***O que é o AAC?***

AAC é a abreviatura para “Advanced Audio Coding” (Codificação Áudio Avançada) e é um formato básico de compressão áudio utilizando por MPEG2 ou MPEG4.

***O que é o WMA?***

WMA, ou “Windows Media™ Audio,” são dados de áudio comprimidos.
O WMA é semelhante aos dados de áudio de MP3 e pode alcançar um som com qualidade de CD com ficheiros de tamanhos pequenos.

***Método para criar ficheiros MP3/WMA/AAC***

Os dados de áudio são comprimidos utilizando software com codecs MP3/WMA/AAC. Para saber mais sobre como criar ficheiros MP3/WMA/AAC, consulte o manual do utilizador para obter mais informações sobre esse software.
Os ficheiros MP3/WMA/AAC reproduzíveis neste dispositivo possuem as seguintes extensões de ficheiro:
MP3: “mp3”
WMA: “wma” (ver. 2, 7, 8 e 9 suportadas)
AAC: “m4a”
WMA não é suportado para os seguintes ficheiros. Windows Media Audio Professional, Windows Media Audio 9 Voice ou Windows Media Audio 9 Pro Lossless.

Existem muitas versões diferentes do formato AAC. Confirme se o software que está a utilizar está em conformidade com os formatos aceitáveis listados acima. É possível que o formato não possa ser reproduzido mesmo apesar da extensão ser válida. A reprodução de ficheiros AAC codificados pelo iTunes é suportada.

***Taxas de amostragem de reprodução e taxas de bits suportadas***

MP3

| | |
|---|---|
| Taxas de amostragem: | 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz |
| Taxas de bits: | 8 - 320 kbps |

WMA

| | |
|---|---|
| Taxas de amostragem: | 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz |
| Taxas de bits: | 5 - 320 kbps |

AAC

| | |
|---|---|
| Taxas de amostragem: | 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz |
| Taxas de bits: | 16 - 320 kbps |

Este dispositivo poderá não efectuar a reprodução correctamente dependendo das taxas de amostragem.

***Etiquetas ID3/WMA***

Este dispositivo suporta etiquetas ID3 v1 e v2, bem como etiquetas WMA. Caso existam dados de etiqueta num ficheiro MP3/WMA/AAC, este dispositivo pode apresentar os dados de etiqueta do título (título da faixa), do nome de artista e do nome de álbum ID3/WMA (máximo de 64 caracteres).
Para caracteres não suportados, são apresentados espaços em branco.
O número de caracteres pode ser limitado, ou não ser apresentado correctamente, dependendo das informações da etiqueta.

***Reproduzir MP3/WMA/AAC***

Os ficheiros MP3/WMA/AAC são preparados e, em seguida, escritos num CD-R,
CD-RW (DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW) utilizando software de gravação de CD-R e memória USB.

- Número máximo de ficheiros/pastas que podem ser reproduzidos
  Disco: 4.096 ficheiros/256 pastas (incluindo pastas raiz)
  Memória USB:10.000 ficheiros/1.000 pastas (incluindo pastas raiz)

A reprodução poderá não ser executada caso um disco exceda as limitações descritas acima.
Caso o nome de um ficheiro/pasta seja longo, o número máximo possível de ficheiros poderá diminuir.

- Ambos os ficheiros de Áudio e de Vídeo são contactos, se os respectivos formatos poderem ser lidos por esta unidade.

***Suportes de dados compatíveis***

Os suportes de dados que este dispositivo consegue reproduzir são: CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW e memória USB.

***Sistemas de ficheiros correspondentes***

Este dispositivo suporta discos formatados com o Nível 1 ou Nível 2 de ISO9660.

Seguindo a norma ISO9660, existem alguns restrições a ter em conta.

A profundidade máxima de pastas encadeadas é de 8 (incluindo o directório raiz). O número de caracteres para o nome de um ficheiro/pasta é limitado.

Os caracteres válidos para nomes de ficheiros/pastas são as letras de A a Z (só maiúsculas), os números de 0 a 9 e o ‘_’ (sublinhado).

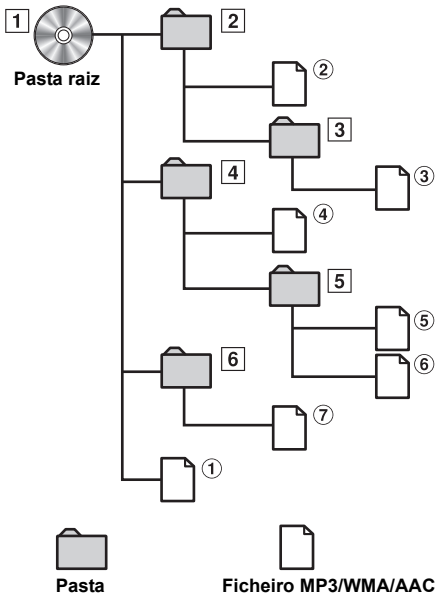
Este dispositivo consegue reproduzir discos em Joliet, Romeo, etc., e noutras normas compatíveis com ISO9660. No entanto, por vezes, os nomes dos ficheiros e das pastas, etc., não são apresentados correctamente.

***Formatos suportados***

Este dispositivo suporta CDs mistos, Enhanced CD (CD-Extra) e o modo multi-sessão.
Este dispositivo não consegue reproduzir correctamente discos gravados com "Track At Once" ou "Packet Writing".

***Ordem dos ficheiros***

Os ficheiros são reproduzidos na ordem em que o software de escrita os escreve no disco. Assim, a ordem da reprodução poderá não ser a esperada. Verifique a ordem de escrita na documentação do software. A ordem de reprodução das pastas e dos ficheiros é a seguinte. (Os seguintes números podem diferir dos números realmente apresentados.)




## Terminologia

***Taxa de bits***

*Esta é a taxa de compressão de "som" especificada para codificação. Quando mais elevada for a taxa de bits, melhor será a qualidade do som mas também maiores serão os ficheiros.*

***Taxa de amostragem***

*Este valor apresenta quantas vezes por segundo os dados são amostrados (gravados). Por exemplo, os CDs de música utilizam uma taxa de amostragem de 44,1 kHz, portanto o som é amostrado (gravado) 44.100 vezes por segundo. Quando mais elevada for a taxa de amostragem, melhor será a qualidade do som mas também o volume dos dados.*

***Codificação***

*Converter CDs de música, ficheiros WAVE (AIFF) e outros ficheiros de som no formato de compressão áudio especificado.*

***Etiqueta***

*As informações de músicas como, por exemplo, títulos de faixas, nomes de artistas, nomes de álbuns, etc., escritos em ficheiros MP3/ WMA/AAC.*

***Pasta raiz***

*A pasta raiz (ou directório raiz) encontra-se na parte superior do sistema de ficheiros. A pasta raiz contém todas as pastas e ficheiros. É criada automaticamente para todos os discos gravados.*

# DVD

## Exemplo de visualização do ecrã de DVD VIDEO

## DivX® exemplo de visualização do ecrã

① **Visualização de modo**

② **Visualização do relógio**

③ **Tempo decorrido**

④ **Apresentação de informações**
DVD-VIDEO: Título n.º/Capítulo n.º/Saída de sinal de áudio/Legenda/Ângulo
DivX®/ASF: Pasta n.º/Ficheiro n.º/Nome do título/Saída de sinal de áudio/Legenda

⑤ **Tempo de reprodução restante**

⑥ **Interruptor de alternância de Vídeo/Áudio**
Durante a reprodução de discos CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/ DVD+RW, pode alternar entre os modos de Vídeo e Áudio. Toque em [♪↔🎞]. Para obter mais informações sobre o funcionamento do Áudio, consulte "CD/MP3/WMA/AAC" (página 60).

• *Algumas operações não podem ser executadas dependendo do ecrã de reprodução ou do disco.*

**Os tipos de disco que podem ser utilizados para cada cabeçalho são representados pelas seguintes marcas.**

DVD-V Os DVDs de vídeo comercial (utilizados para a distribuição de filmes, etc.) ou um DVD-R/DVD-RW, DVD+R/DVD+RW gravado num modo de vídeo podem ser utilizados.

DivX Os discos CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW gravados no modo DivX® podem ser utilizados.

ASF Os discos CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW gravados no modo ASF podem ser utilizados.

### Visualização do ecrã de operação do DVD

1 **Toque no ecrã enquanto o ecrã de reprodução de DVD é apresentado.**

É apresentado o ecrã de operação do DVD.

• O ecrã de operação altera-se para o ecrã visual no modo DVD durante 4 segundos depois de ter sido executada uma operação. Para ocultar o ecrã de operação de DVD, toque em [Full screen].

Toque no painel de apresentação para mostrar novamente o ecrã de operação.

• *Se tentar activar o DVD enquanto conduz, o ecrã apresentará o aviso "Sem imagem para sua segurança."*

# Reprodução de um disco

DVD-V DivX ASF

O INE-S900R tem um leitor de DVD incorporado.

## ⚠ AVISO

**É perigoso para o condutor ver DVD/TV/Vídeo enquanto conduz o veículo. O condutor pode distrair-se, deixar de olhar para a frente, e poderá ocorrer um acidente.**

**Instale o INE-S900R correctamente de forma a que o condutor não possa ver DVD/TV/Vídeo a menos que o veículo esteja parado e com o travão de mão activado.**

**Caso o INE-S900R não seja instalado correctamente, o condutor conseguirá ver DVD/TV/Vídeo enquanto conduz o veículo e poderá distrair-se, deixar de olhar para a frente, e causar um acidente. O condutor ou outras pessoas poderão ficar gravemente feridos.**

## ⚠ Cuidado

- **Nem todas as funções funcionarão para cada DVD. Consulte as instruções do DVD individuais para obter indicações sobre as funções suportadas.**
- **As impressões digitais podem num disco podem afectar de forma adversa a reprodução. Caso ocorra um problema, remova o disco e verifique a existência de impressões digitais no lado de reprodução. Limpe o disco se necessário.**
- **Se DESLIGAR a alimentação ou a chave de ignição, ou se alterar as origens de dados durante a reprodução, a reprodução continuará no ponto em que foi interrompida quando retomar a reprodução.**
- **Caso tente executar uma operação inválida (com base no tipo de disco em reprodução), é apresentada a seguinte marca no ecrã: ⃠**

**Função de memória da posição de reprodução**
Mesmo que desligue a alimentação ou DESLIGUE a chave de ignição durante a reprodução, ou caso altere a origem, a reprodução continuará a partir do ponto em que a reprodução foi interrompida quando a alimentação for LIGADA novamente.

**1 Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã de selecção de AUDIO/VISUAL.

**2 Toque em [CD/DVD].**

A visualização apresenta o ecrã do modo de DVD/Disco. A unidade começa a reproduzir o disco.

- *Pode ainda seleccionar o modo de DVD/Disco premindo <SOURCE/PWR> repetidamente.*
- *O modo de apresentação pode ser alterado tocando em [WIDE]. Para a operação, consulte "Mudar de modos de visualização" na página 71.*
- *Consulte também "Configuração do DVD" (páginas 111 para 113).*
- *Enquanto "Reading INDEX" for apresentado por DivX®, as funções de repetição, avanço rápido e recuo rápido, etc., não podem ser utilizadas.*
- *Os discos com mais de 2 GB não podem ser reproduzidos.*

## Caso seja apresentado um ecrã de menu

Em DVDs, os ecrãs de menu podem aparecer automaticamente. Caso isto aconteça, execute a operação descrita abaixo para iniciar a reprodução.

**Operações de menu directas** (DVD-V)

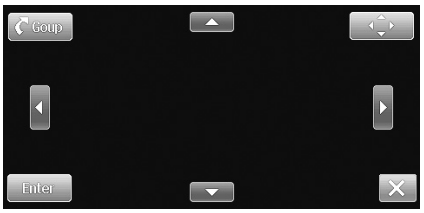
**1 Toque directamente no menu de DVD.**

- Algumas operações não podem ser executadas dependendo do disco.

**Operações de menu** (DVD-V)

**1 Toque em [ ].**

O modo de operação do menu será apresentado.




- Se tocar em [Goup], o ecrã muda para o ecrã de MENU, etc. O tipo de ecrã apresentado pode ser diferente, dependendo do disco.

**2 Seleccione um menu pretendido tocando em [▲], [▼], [◄] ou em [►].**

**3 Toque em [Enter] para confirmar o item seleccionado.**

## Operações de introdução de teclado numérico (DVD-V)

**1** **Toque em [1/2].**

**2** **Toque em [10KEY].**

É apresentado o ecrã do modo de introdução de teclado numérico.

**Toque em [ ] para fechar o ecrã de introdução de teclado numérico.**

**3** **Toque no número pretendido.**

- Toque em [ ] para eliminar um número introduzido. Toque sem soltar em [ ] para eliminar todos os números introduzidos.

**4** **Toque em [OK] no ecrã de modo de teclado numérico para confirmar a sua selecção.**

## Apresentar o ecrã do menu superior (DVD-V)

Quando um DVD contiver dois ou mais títulos, é apresentado o ecrã do menu superior.

**1** **Toque em [Top MENU] no ecrã principal do modo de DVD.**

É apresentado o ecrã do menu superior.

- *Para executar as operações necessárias, consulte "Caso seja apresentado um ecrã de menu" na página 66.*

## Apresentar o ecrã do menu (DVD-V)

Num DVD com dois ou mais menus, um ecrã de menu será apresentado para os programas disponíveis, além dos programas principais.

**1** **Toque em [MENU] no ecrã principal do modo de DVD.**

É apresentado o ecrã de menu.

- *Para executar as operações necessárias, consulte "Caso seja apresentado um ecrã de menu" na página 66.*

## Apresentar o ecrã do modo de operação do menu (DVD-V)

**1** **Toque em [1/2] no ecrã principal do modo de DVD.**

O ecrã de operação altera-se.

**2** **Toque em [Menu Cont].**

É apresentado o ecrã de modo de operação do menu.

- *Para mais operações, consulte "Caso seja apresentado um ecrã de menu" na página 66.*

# Interromper a reprodução (pré-paragem) (DVD-V) (DivX) (ASF)

Prima o botão de paragem durante a reprodução para interromper a mesma. A posição é armazenada na memória.

**1** **Toque em [■] uma vez durante a reprodução.**

"Pre ■" é apresentado.

**2** **Toque em [►/II] no modo de pré-paragem.**

A reprodução tem início a partir da posição onde ocorreu a interrupção.

- *Para alguns discos, a posição na qual a reprodução foi interrompida poderá não ser precisa.*

# Interromper a reprodução

(DVD-V) (DivX) (ASF)

**1** **Toque em [■] duas vezes, ou toque sem soltar em [■] durante pelo menos 2 segundos durante a reprodução.**

"■" é apresentado e a reprodução é interrompida.

- *A reprodução inicia-se a partir do início quando [►/II] for tocado quando a reprodução está interrompida.*

# Avanço rápido/Recuo rápido

(DVD-V) (DivX) (ASF)

**1** **Durante a reprodução, toque sem soltar em [I◄◄] (Recuo rápido) ou em [►►I] (Avanço rápido).**

Toque sem soltar durante mais de 1 segundo para avançar/recuar ao dobro da velocidade. Toque em [I◄◄] ou em [►►I] novamente para avançar/recuar a uma velocidade de 8x. Toque em [I◄◄] ou em [►►I] mais uma vez para avançar/recuar a uma velocidade de 32x.

**2** **Toque em [►/II] para voltar à reprodução normal.**

- *Não é reproduzido qualquer som durante o recuo rápido/avanço rápido.*
- *No caso dos DVDs, o ecrã do menu poderá reaparecer durante o recuo rápido/avanço rápido.*
- *Esta operação poderá não ser possível em certos discos.*
- *Só é possível fazer avançar/recuar um ficheiro DivX® sem informações de índice à velocidade de 2x.*

## Descobrir os inícios dos capítulo/ficheiros (DVD-V) (DivX) (ASF)

**1 Durante a reprodução, toque em [|◄◄] ou em [►►|].**

O ficheiro/capítulo muda sempre que o interruptor é tocado e a reprodução do capítulo/ficheiro seleccionado inicia-se.

|◄◄: Toque-lhe para iniciar a reprodução a partir do início do actual capítulo ou ficheiro.
►►|: Toque-lhe para iniciar a reprodução a partir do início do capítulo ou ficheiro seguinte.

- *Alguns DVDs não têm capítulos.*

**Explicações suplementares**
Os "capítulos" são divisões de filmes ou selecções musicais em DVDs.

## Reproduzir frames parados (pausar)

(DVD-V) (DivX) (ASF)

**1 Durante a reprodução, toque em [►/II].**

**2 Toque em [►/II] para retomar a reprodução.**

- *Não é reproduzido qualquer som durante o modo de frame parado.*
- *A imagem ou o som podem ser interrompidos temporariamente quando a reprodução se iniciar a partir do modo de pausa. Não se trata de uma avaria.*

## Reprodução frame a frame do avanço/recuo (DVD-V)

**1 No modo de pausa, toque em [|◄◄] ou em [►►|].**

A imagem avança ou recua um frame sempre que o botão for tocado.

**2 Toque em [►/II] para voltar ao modo normal.**

- *Não é produzido qualquer som durante a reprodução frame a frame do avanço/recuo.*

## Reprodução da câmara lenta (DVD-V)

**1 Quando [|◄◄] ou em [►►|] é premido sem soltar no modo de pausa, é definido o modo de reprodução em câmara lenta com 1/8 da velocidade.**
**Além disso, quando ao tocar sem soltar em [|◄◄] ou em [►►|] novamente, a velocidade da câmara lenta passa para 1/2 da velocidade normal.**

**2 Pare de tocar em [►/II] para voltar à reprodução normal.**

- *Não é reproduzido qualquer som durante a reprodução da câmara lenta.*
- *1/2, 1/8 são velocidades aproximadas. A velocidade actual difere de disco para disco.*

## Seleccionar pastas (DivX) (ASF)

**1 Toque em [▼ 🗀] ou em [🗀 ▲] para seleccionar a pasta.**

## Repetir a reprodução

(DVD-V) (DivX) (ASF)

Utilize esta função para reproduzir os títulos, capítulo ou ficheiros, etc. do disco de forma repetida.

**DVD Video**

**1 Durante a reprodução, toque em [1/2].**

O ecrã de operação altera-se.

**2 Toque em [🔁].**

O modo de repetição muda sempre que o interruptor for tocado.

Repeat One → 🔁Uma → Repetir o título 🔁Título → (Desligado) → Repeat One 🔁Uma

Repeat One: O capítulo é reproduzido repetidamente.
Repetir título: O título é reproduzido repetidamente.
(Desligado): A reprodução regressa ao modo normal.

- *O modo REPEAT está sempre desligado quando [🔁] for tocado sem soltar durante pelo menos 1 segundo.*

**DivX® / ASF**

**1** **Durante a reprodução, toque em [1/2].**

O ecrã de operação altera-se.

**2** **Toque em [🔁].**

O modo de repetição muda com cada toque.

Repetir → Repetir pasta → (Desligado) → Repetir
🔁Uma 🔁Pasta 🔁Uma

🔁Uma: O ficheiro é reproduzido repetidamente.
🔁Pasta: A pasta é reproduzida repetidamente.
(Desligado): A reprodução regressa ao modo normal.

## Pesquisar por número de título

(DVD-V)

Utilize esta função para encontrar facilmente posições no DVD utilizando os títulos do DVD.

**1** **Enquanto a reprodução está interrompida, toque em [1/2].**

O ecrã de operação altera-se.

**2** **Toque em [10KEY].**

É apresentado o ecrã do modo de introdução de teclado numérico.

**3** **Introduza um título pretendido tocando no número do título.**

Consulte a página 67 para obter informações sobre a operação do teclado numérico.

**4** **Toque em [OK].**

A reprodução terá início a partir do número do título seleccionado.

**5** **Toque em [↩].**

- *Esta função não pode ser utilizada em discos nos quais os números não estejam gravados quaisquer números de títulos.*

## Pesquisar directamente por número de capítulo (DVD-V)

Utilize esta função para deslocar facilmente os inícios dos capítulos no disco.

**1** **Toque em [1/2] em qualquer modo que não no modo de interrupção.**

O ecrã de operação altera-se.

**2** **Toque em [10KEY].**

É apresentado o ecrã do modo de introdução de teclado numérico.

**3** **Toque e introduza o capítulo ou o número de faixa que pretende reproduzir.**

Consulte a página 67 para obter informações sobre a operação do teclado numérico.

**4** **Toque em [OK].**

A reprodução terá início a partir do número do capítulo seleccionado.

**5** **Toque em [↩].**

- *Esta função não está disponível para um disco no qual os capítulos não estejam armazenados.*

## Procurar um ficheiro de vídeo pretendido (DivX) (ASF)

É possível seleccionar um ficheiro de vídeo a partir do ecrã de lista.

**1** **Toque em [🔍 (Procurar)] durante a reprodução.**

O modo de pesquisa é activado e é apresentado o ecrã de lista de vídeo.

**2** **Toque na pasta pretendida.**

O nome do ficheiro da pasta seleccionada é apresentado.

**3** **Toque no ficheiro pretendido.**

O ficheiro seleccionado é reproduzido.

- Para obter mais detalhes sobre como percorrer a lista, consulte “Seleccionar um item numa lista” (página 21).

- *Se tocar em [Shuffle songs] enquanto um ficheiro de vídeo está em reprodução, um ficheiro de áudio é reproduzido aleatoriamente.*
- *Para regressar à hierarquia anterior, toque em [Undo].*

## Alterar o ângulo (DVD-V)

Em DVDs nos quais as cenas tenham sido filmadas a partir de múltiplos ângulos, o ângulo pode ser alterado durante a reprodução.

**1** **Durante a reprodução, toque em [1/2].**

O ecrã de operação altera-se.

**2** **Toque em [ANGLE].**

O ângulo muda por entre os ângulos gravados no disco sempre que o interruptor é tocado.

- *Poderá ser necessário deixar passar algum tempo até que o ângulo seja alterado.*
- *Dependendo do disco, o ângulo poderá mudar de duas formas.*
  - *De forma discreta: O ângulo muda de forma gradual.*
  - *Com paragem: Quando o ângulo é alterado, é em primeiro lugar apresentada uma imagem parada seguindo-se a alteração do ângulo.*

## Mudar as faixas de áudio

(DVD-V) (DivX)

DVDs com áudio multiplex línguas áudio permitem mudar o som durante a reprodução.

**1** **Durante a reprodução, toque em [1/2].**

O ecrã de operação altera-se.

**2** **Toque em [AUDIO].**

O som muda por entre as faixas de áudio gravadas no disco sempre que o interruptor é tocado.

- *Nem todos os discos permitem alternar as faixas de áudio durante a reprodução. Nestes casos, seleccione as faixas de áudio a partir do menu do DVD.*
- *Poderá existir um atraso antes da faixa alternativa seleccionada ser reproduzida.*

## Mudar as legendas (a língua das legendas) (DVD-V) (DivX)

Para DVDs com múltiplas línguas de legendas, a língua das legendas pode ser alterada durante a reprodução. Em alternativa, as legendas podem ser ocultadas.

**1** **Durante a reprodução, toque em [1/2].**

O ecrã de operação altera-se.

**2** **Toque em [SUBT.].**

Tocar neste interruptor repetidamente selecciona sequencialmente as línguas das legendas gravadas no disco e, em seguida, desactiva as legendas.

- *Poderá existir um atraso antes das legendas seleccionadas serem apresentadas.*
- *Nem todos os discos permitem alterar as legendas durante a reprodução. Nestes casos, seleccione as legendas a partir do menu do DVD.*
- *Para alguns discos, as legendas serão apresentadas mesmo que esta opção estiver desactivada. No entanto, a língua das legendas podem diferir dependendo do disco.*

## Mudar a partir do menu do disco

(DVD-V)

Para alguns discos, a língua áudio, o ângulo e as legendas podem ser alterados a partir do menu do disco.

**1** **Toque em [MENU] ou em [Top MENU] para apresentar o menu.**

**2** **Seleccione um item para o confirmar.**

Consulte “Caso seja apresentado um ecrã de menu” na página 66.

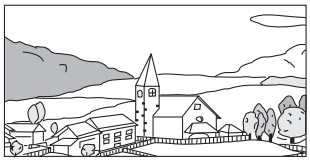
## Mudar de modos de visualização

DVD-V DivX ASF

**1** **Toque em [WIDE].**

Cada toque altera os modos de visualização da seguinte forma:
Wide → Cinema → Normal → Wide

**Wide:**
No modo Wide, o monitor apresenta uma imagem normal mais larga para colocação num monitor de ecrã largo esticando de forma uniforme a imagem na horizontal.



**Cinema:**
No modo de Cinema, o monitor apresenta um imagem normal esticando a imagem na horizontal e na vertical. Este modo é bom para apresentar uma imagem tipo cinema no formato 16:9.

**Normal:**
No modo Normal, o monitor apresenta uma imagem normal no centro do ecrã com uma faixa preta vertical em cada lado.

## Acerca de DivX®

DivX® é um programa codec (software) para comprimir imagens em movimento mantendo, em simultâneo, a qualidade da imagem utilizando uma velocidade de operação e um nível de compressão extremamente avançados.

- Produto certificado oficial DivX®
- Reproduz todas as versões de vídeo DivX® (incluindo DivX® 5) com reprodução padrão de ficheiros de media DivX®
- DivX, DivX Certified e os logótipos associados são marcas comerciais da DivX, Inc. e são utilizados sob licença

A unidade consegue reproduzir discos CD-R/CD-RW/DVD-R/ DVD-RW/DVD+R/ DVD+RW gravados no modo DivX® com a extensão “avi” ou “divx”.

**O tamanho ideal para a reprodução de um disco DivX® é o seguinte:**

Tamanho do ecrã: 32 a 720 pixels (horizontal) × 32 a 576 pixels (vertical)
Com outro formato que não 16:9, poderão ser apresentadas barras pretas à esquerda e à direita ou nas partes superior e inferior do ecrã.

Taxa de bits de imagem: “média de 4 Mbps, pico de 8 Mbps”. Suporta perfil de Home Theater.

**São suportados os seguintes sistemas de gravação de áudio.**

| | |
|---|---|
| MPEG1 Layer II | 64 to 384 kbps |
| MPEG1 Layer III | 32 to 320 kbps |
| MPEG2 Layer III | 8 to 160 kbps |
| Dolby Digital | 64 to 448 kbps |

## Acerca de ASF

ASF ("Advanced Streaming Format", Formato de Streaming Avançado) é um formato de ficheiro desenvolvido pela Microsoft para proporcionar dados sincronizados de grande variedade (animação, áudio ou texto, etc.) em "streaming" através de redes.

- Extensão: “.asf ”
- Tamanho do ecrã:
  horizontal 32 a 720 pixels × vertical 32 a 480 pixels (NTSC)
  * O tamanho acima de CIF não está actualmente disponível com horizontal 720 pixels × vertical 576 pixels (PAL)
- Taxa de bits de imagem (máximo):
  384 kbps (SP L3 padrão) (valor mínimo não dado)
- São suportados os seguintes ficheiros de imagem:
  ISO-MPEG4 (MP4S/ M4S2)
- São suportados os seguintes ficheiros de áudio:
  G.726 (Fs:8 kHz, taxa de bits:16,24,32,40)
- ASP: ainda indisponível (GMC não suportado, QuarterPixel suportado)
- SP: suportado

# iPod/iPhone (Opcional)

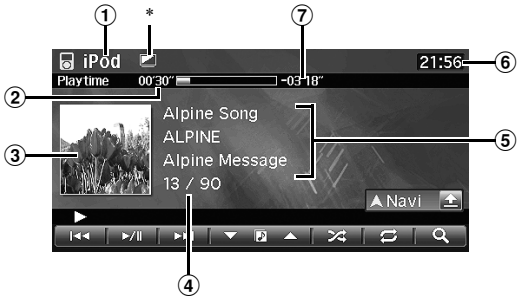
Pode ser ligado um iPod/iPhone a esta unidade utilizando o cabo (KCU-451iV) (vendido em separado). É possível ligar um iPod com capacidade de vídeo para desfrutar de ficheiros de vídeo além dos de música.
Quando o INE-S900R é ligado utilizando o cabo, os controlos no iPod não estão funcionais.

- *As funções de telefone ou de Internet, etc., do iPhone ou iPod touch não são controláveis a partir desta unidade, mas estas funções podem ser controladas utilizando o próprio iPhone ou iPod touch.*
- *Para ver o ecrã de vídeo do ficheiro no iPod/iPhone, o travão de mão deverá estar activado.*
- *Para veículos de transmissão automática, coloque a alavanca das mudanças em ponto morto.*

**Acerca do iPod/iPhone utilizável com esta unidade**

- Dispositivos confirmados relacionados com Fabricado para iPhone. A função correcta das versões anteriores não podem ser garantidas.
  iPod touch (Final de 2009): Ver.3.1.3
  iPod nano (5ª geração): Ver.1.0.2
  iPod classic (Final de 2009): Ver.2.0.3
  iPod touch (2ª geração): Ver.3.1.3
  iPod nano (4ª geração): Ver.1.0.3
  iPod classic (120GB): Ver.2.0.1
  iPod touch (1ª geração): Ver.3.1.3
  iPod nano (3ª geração): Ver.1.1.3
  iPod classic (80GB, 160GB): Ver.1.1.2
  iPod nano (2ª geração): Ver.1.1.3
  iPod com vídeo: Ver.1.3
  iPod nano (1ª geração): Ver.1.3.1
- Dispositivos confirmados relativamente a trabalhar com iPhone. A função correcta das versões anteriores não podem ser garantidas.
  iPhone 3GS: Ver.3.1.3
  iPhone 3G: Ver.3.1.3
  iPhone: Ver.3.1.3
- Para identificar claramente o modelo do seu iPod, consulte o documento "Identifying iPod models" (Identificar modelos de iPod), em http://support.apple.com/kb/HT1353.

**Exemplo de visualização do ecrã principal de iPod/ iPhone**




① **Visualização de modo**

② **Tempo decorrido**

③ **Apresentação de arte**

④ **N.º da música actual/N.º total de músicas**

⑤ **Apresentação de informações**
Ficheiro de música: Nome da música/Nome do artista/Nome do álbum
Podcast: Título do episódio/Título do podcast/Data de edição
Livro áudio: Título do livro áudio
Ficheiro de vídeo: Título do vídeo
Podcast vídeo: Título do episódio

⑥ **Visualização do relógio**

⑦ **Tempo de reprodução restante**

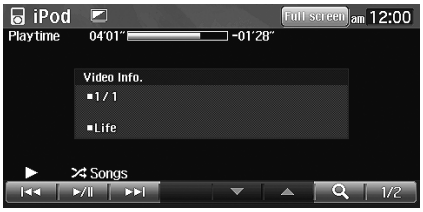
* *Durante a reprodução apenas de áudio de um ficheiro de vídeo, o ícone de vídeo é apresentado.*

- *Dependendo dos dados de arte ou do modelo/versão do iPod/iPhone, a qualidade poderá tornar-se fraca. Além disso, a imagens transferidas a partir de um iPhone ou iPod touch são tão pequenas em tamanho que ficam com uma qualidade mais fraca do que as do iPod.*

**O ecrã de operação do iPod/iPhone durante a reprodução de ficheiros de vídeo**

**1 Toque no ecrã enquanto o ecrã de reprodução de iPod/iPhone é apresentado.**

É apresentado o ecrã de operação do iPod/iPhone.




- O ecrã de operação altera-se para o ecrã visual no modo iPod durante 4 segundos depois de ter sido executada uma operação. Para ocultar o ecrã de operação de iPod/iPhone, toque em [Full screen].

Toque no painel de apresentação para mostrar novamente o ecrã de operação.

## ⚠ AVISO

**É perigoso para o condutor ver o Vídeo enquanto conduz o veículo. O condutor pode distrair-se, deixar de olhar para a frente, e poderá ocorrer um acidente.**

**Instale o INE-S900R correctamente de forma a que o condutor não possa ver DVD/TV/Vídeo a menos que o veículo esteja parado e com o travão de mão activado.**

**Caso o INE-S900R não seja instalado correctamente, o condutor conseguirá ver DVD/TV/Vídeo enquanto conduz o veículo e poderá distrair-se, deixar de olhar para a frente, e causar um acidente. O condutor ou outras pessoas poderão ficar gravemente feridos.**

# Reprodução

**1 Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã de selecção de AUDIO/VISUAL.

**2 Toque em [iPod].**

A visualização apresenta o ecrã do modo de iPod.

**3 Toque em [⏮] ou em [⏭] para seleccionar o ficheiro pretendido.**

***Regressar ao início do ficheiro actual:***
Toque em [⏮].

***Retroceder rapidamente o ficheiro actual:***
Toque sem soltar em [⏮].

***Avançar para o início do próximo ficheiro:***
Toque em [⏭].

***Avançar rapidamente o ficheiro actual:***
Toque sem soltar em [⏭].

**4 Para pausar a reprodução, toque em [▶/⏸].**

Tocar em [▶/⏸] fará com que a reprodução seja retomada.

- *É possível seleccionar o modo de iPod premindo <SOURCE/PWR> repetidamente.*
- *Caso um ficheiro de áudio esteja a ser reproduzido no iPod/iPhone enquanto este está ligado ao INE-S900R, continuará a ser reproduzido após a ligação.*
- *Caso um ficheiro de vídeo esteja a ser reproduzido no iPod/iPhone enquanto este está ligado ao sistema, não poderá continuar a ser reproduzido após a ligação. O sistema reproduz a primeira música de todos os ficheiros de música.*
- *Quando um iPod/iPhone é ligado, a reprodução não é iniciada automaticamente.*
- *Quando um iPod/iPhone é ligado com a unidade no modo iPod, a reprodução do ficheiro é colocada em pausa.*
- *O modo de apresentação pode ser alterado tocando em [WIDE] quando estiver ligado um vídeo compatível com iPod. Para obter mais informações, consulte a "Mudar de modos de visualização" (página 71).*

# Procurar um ficheiro de música pretendido

Um iPod/iPhone pode conter milhares de músicas. Por esta razão, a unidade pode efectuar várias pesquisas utilizando a função de pesquisa tal como apresentado abaixo.
Utilizando a hierarquia individual do modo de pesquisa de músicas/lista de reprodução/artista/álbum/podcast/livro áudio/género/compositor, é possível limitar a pesquisa tal como apresentado na tabela abaixo.

### ■ Menu de pesquisa de MÚSICA

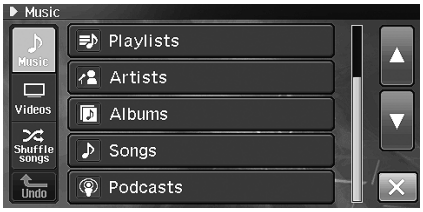
| Hierarquia 1 | Hierarquia 2 | Hierarquia 3 | Hierarquia 4 |
|---|---|---|---|
| Lista de reprodução | Música | – | – |
| Artista* | Álbum* | Música | – |
| Álbum* | Música | – | – |
| Música | – | – | – |
| Podcast | Episódio | – | – |
| Género* | Artista* | Álbum* | Música |
| Compositor* | Álbum* | Música | – |
| Livro áudio | – | – | – |

**Por exemplo: Procurar por nome de artista**
O seguinte exemplo explica como é executada uma pesquisa de artista. Pode ser utilizado outro modo de pesquisa para a mesma operação, apesar da hierarquia diferir.

## Procurar por nome de artista

**1 Toque em [ (Procurar)] durante a reprodução.**

É apresentado o ecrã de modo de pesquisa de música.




**2 Toque em [Artists].**

É apresentado o ecrã de procura de artistas.

**3 Toque no artista pretendido.**

É apresentado o ecrã de pesquisa de álbuns do artista seleccionado.
Tocar no artista pretendido durante pelo menos 1 segundo reproduzirá todas as músicas do artista seleccionado.

**4 Toque no álbum pretendido.**

É apresentado o ecrã de pesquisa de músicas do álbum seleccionado.
Tocar no álbum pretendido durante pelo menos 1 segundo reproduzirá todas as músicas do álbum seleccionado.

**5 Toque na música pretendida.**

A música seleccionada é reproduzida.

- *Tocar em [All] apresentará todas as músicas da lista quando estiver numa hierarquia com um asterisco "*" (consulte a tabela "Menu de pesquisa de MÚSICA" nesta página).*
- *Para regressar à hierarquia anterior, toque em [Undo].*
- *Para obter mais detalhes sobre como percorrer a lista, consulte "Seleccionar um item numa lista" (página 21).*

## Procurar um ficheiro de vídeo pretendido

É possível seleccionar um filme, vídeo de música, etc. a partir do ecrã de lista.

- *O modo de pesquisa de vídeos depende do iPod/iPhone. Caso a especificação do iPod/iPhone se alterar, o modo de pesquisa nesta unidade também se alterará.*

**Exemplos para o modo de pesquisa de vídeos**

- Listas de reprodução de vídeos
- Filmes
- Vídeo de música, etc.

**Por exemplo: Procurar por filme**

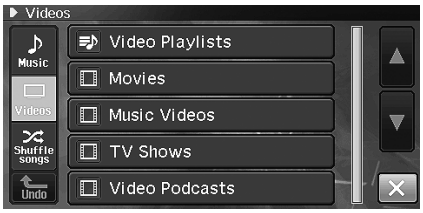
O seguinte exemplo explica como é executada uma pesquisa de filmes. Pode ser utilizado outro modo de pesquisa para a mesma operação, apesar da hierarquia diferir.

**1 Toque em [ (Procurar)] durante a reprodução.**

O modo de pesquisa é activado e é apresentado o ecrã de lista de pesquisa.

**2 Toque no separador [Videos].**

É apresentado o ecrã de modo de pesquisa de vídeos.




**3 Toque em [Movies].**

É apresentado o ecrã de procura de filmes.

**4 Toque no filme pretendido.**

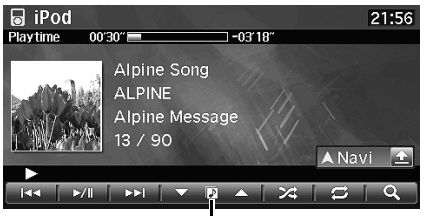
O filme seleccionado é reproduzido.

- *Para obter mais detalhes sobre como percorrer a lista, consulte "Seleccionar um item numa lista" (página 21).*

## Função cima/baixo

Caso toque sem soltar no nome de um álbum no modo de pesquisa, este álbum será reproduzido repetidamente. Para ir para o álbum anterior ou seguinte, utilize a função cima/baixo.

**1 Toque no interruptor cima/baixo directo no ecrã de reprodução do iPod/iPhone.**




**Interruptor cima/baixo directo**

**Ícone de comutação cima/baixo directo**

| | |
|---|---|
| | Lista de reprodução |
| | Artista |
| | Álbum |
| | Podcast |
| | Género |
| | Compositor |

- *É possível utilizar a função cima/baixo durante a reprodução de ficheiros de vídeo. Os interruptores de função cima/baixo no modo de vídeo são [▼ ▲].*
- *Caso esteja à procura de uma música, não poderá executar esta operação.*
- *Caso o álbum seja seleccionado a partir de uma pesquisa de artistas, o álbum pode ser pesquisado.*
- *Durante a reprodução aleatória, esta operação não é possível.*

## Repetir a reprodução

Apenas Repeat One está disponível para iPod.

**1 Toque em [🔁].**

O ficheiro será reproduzido repetidamente.

Repeat One → (Desligado) → Repeat One
🔁Uma 🔁Uma

Repeat One: Uma única música é reproduzida repetidamente.

- Se [🔁] não for apresentado durante a reprodução do ficheiro de vídeo, toque em [1/2] para alterar o interruptor de operação.

**2 Para cancelar a reprodução repetida, toque em [🔁].**

- Durante a reprodução repetida, nenhuma outra música é seleccionável tocando em [⏮] ou em [⏭].

- *Quando os ficheiros de reprodução durante a função Repetir a reprodução são alterados de áudio para vídeo (ou de vídeo para áudio) no ecrã de lista de pesquisa, a função Repetir a reprodução será cancelada.*

## Reprodução aleatória (Shuffle)

**1 Toque em [🔀] durante a reprodução.**

Os ficheiros serão reproduzidos numa sequência aleatória.

Shuffle Songs → Shuffle Albums → (Desligado) → Shuffle Songs
🔀Músicas 🔀Álbuns 🔀Músicas

Shuffle Albums: As músicas em cada álbum são reproduzidas por ordem. Após a reprodução de todas as músicas no álbum, o próximo álbum é seleccionado aleatoriamente. Este procedimento continua até que todos os álbuns tenham sido reproduzidos.

Shuffle Songs: A reprodução aleatória de músicas reproduz músicas de uma categoria seleccionada (lista de reprodução, álbum, etc.). As músicas de uma categoria são reproduzidas apenas uma vez até que todas as músicas tenham sido reproduzidas.

- Se [🔀] não for apresentado durante a reprodução do ficheiro de vídeo, toque em [1/2] para alterar o interruptor de operação.

**2 Para cancelar a reprodução aleatória, toque em [🔀].**

- *Para mais detalhes sobre o modo de pesquisa, consulte "Procurar um ficheiro de música pretendido" (página 74).*
- *Quando os ficheiros de reprodução durante a reprodução aleatória são alterados de áudio para vídeo (ou de vídeo para áudio) no ecrã de lista de pesquisa, a função de reprodução aleatória será cancelada.*

## Reprodução aleatória (Shuffle All)

Todos os ficheiros de música do iPod são reproduzidos numa sequência aleatória.

**1 Toque em [🔍 (Procurar)] durante a reprodução.**

É apresentado o ecrã da lista de áudio.

**2 Toque no separador [Shuffle Songs].**

O indicador "🔀iPod" ilumina-se e as músicas são reproduzidas numa sequência aleatória.

- *Para cancelar, desligue o modo aleatório. Consulte "Reprodução aleatória (Shuffle)" (página 76).*
- *Caso a opção [Shuffle songs] seja tocada, as músicas seleccionadas em reprodução no modo de pesquisa são canceladas.*

# Memória USB

É possível reproduzir ficheiros de música (MP3/WMA/AAC) armazenados numa memória USB no leitor interno deste sistema.

## Reprodução

As operações para ficheiros de música são as mesmas que para os ficheiros MP3/WMA/AAC armazenados nos discos. Para obter mais informações, consulte “CD/MP3/WMA/AAC” (página 60 a 64).

**1** **Prima <MENU>.**

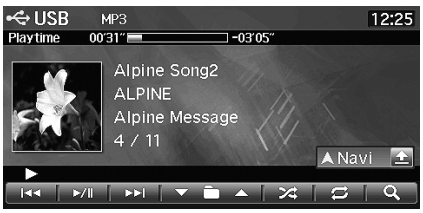
É apresentado o ecrã de selecção de AUDIO/VISUAL.

**2** **Toque em [USB].**

A visualização apresenta o ecrã do modo de USB.

- *É possível seleccionar o modo de USB premindo <SOURCE/PWR> repetidamente.*
- *Os discos com mais de 2 GB não podem ser reproduzidos.*
- *Quando uma memória USB está ligada, a reprodução não é iniciada automaticamente.*

### Exemplo de visualização




- *Pode ver imagens durante a reprodução de um dispositivo de memória USB.*
- *No ecrã do modo de dispositivo de memória USB, não é apresentado o interruptor de alternância entre Vídeo e Áudio.*

# Dispositivo auxiliar (Opcional)

## Dispositivos auxiliares de operação

Para operar os dispositivos ligados aos terminais AUX do INE-S900R, siga o procedimento descrito abaixo.

- *Defina a ENTRADA AUX para outra posição que não a posição desligada. Consulte “Configuração de AUX” (página 110).*

**⚠ AVISO**

**É perigoso para o condutor ver TV/Vídeo enquanto conduz o veículo. O condutor pode distrair-se, deixar de olhar para a frente, e poderá ocorrer um acidente.**

**Instale o INE-S900R correctamente de forma a que o condutor não possa ver TV/Vídeo a menos que o veículo esteja parado e com o travão de mão activado.**

**Caso o INE-S900R não seja instalado correctamente, o condutor conseguirá ver TV/Vídeo enquanto conduz o veículo e poderá distrair-se, deixar de olhar para a frente, e causar um acidente. O condutor ou outras pessoas poderão ficar gravemente feridos.**

- *Se tentar activar o dispositivo auxiliar enquanto conduz, o ecrã apresentará o aviso “Sem imagem para sua segurança.”*

**1** **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã de selecção de AUDIO/VISUAL.

**2** **Toque em [Front AUX] ou em [Rear AUX*].**

A visualização apresenta o ecrã do modo AUX.

* *O nome que é atribuído como nome de origem em “Definições AUX Principal Posterior” (página 110) e “Definir a Entrada AUX Secundária” (página 110) é apresentado.*

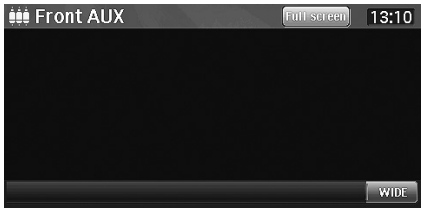
- *É possível seleccionar o modo de AUX premindo <SOURCE/PWR> repetidamente.*

**O ecrã de operação AUX durante a reprodução de ficheiros de vídeo**

1 **Toque no ecrã.**

É apresentado o ecrã de operação AUX.

■ **Exemplo para AUX frente, AUX trás, apresentação de modo de jogo**




- O ecrã de operação altera-se para o ecrã visual no modo AUX durante 4 segundos depois de ter sido executada uma operação. Para ocultar o ecrã de operação de AUX, toque em [Full screen].

Toque no painel de apresentação para mostrar novamente o ecrã de operação.

- *É possível operar um leitor de DVD externo a partir deste sistema quando o nome AUX for EXT. DVD CHG. Além disso, é possível operar um sintonizador DVB-T a partir deste sistema quando o nome AUX for DVB-T. Para obter mais informações, consulte "Operar um leitor de DVD externo" (página 78) e "Operar receptor de TV digital móvel (DVB-T)" (página 79).*
- *O modo de apresentação altera-se tocando em [WIDE]. Para obter mais informações sobre o funcionamento, consulte "Mudar de modos de visualização" na página 71.*

# Operar um leitor de DVD externo

Para operar um leitor de DVD externo (Opcional), defina "Definições AUX Principal Posterior" (página 110) ou "Definir a Entrada AUX Secundária" (página 110) para "EXT. DVD CHG".

## Altere o modo de leitor de DVD externo

1 **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã de selecção de AUDIO/VISUAL.

2 **Toque em [EXT. DVD Changer].**

A visualização apresenta o modo de ecrã EXT. DVD CHG.

## Acerca do ecrã de operação do leitor de DVD

Quando o ecrã de reprodução do leitor de DVD externo é apresentado, poderá tocar no ecrã para apresentar o ecrã de operação. Para obter detalhes sobre como utilizar, consulte o Manual do Utilizador do leitor de DVD ligado.

■ **Exemplo de visualização do ecrã do leitor de DVD 1/2**

① **[I◀◀]**
Toque no interruptor para voltar ao início do capítulo/ficheiro/faixa actual. Toque no interruptor uma vez mais para encontrar o início do capítulo/ficheiro/faixa anterior. Toque sem soltar para recuar rapidamente.

② **[▶/II]**
Alterna entre a reprodução e a pausa.

③ **[▶▶I]**
Toque no interruptor para avançar para o início do capítulo/ficheiro/faixa seguinte. Toque sem soltar para avançar rapidamente.

④ **[▼]**
Muda para baixo grupo/título/lista de reprodução/programa/pasta.

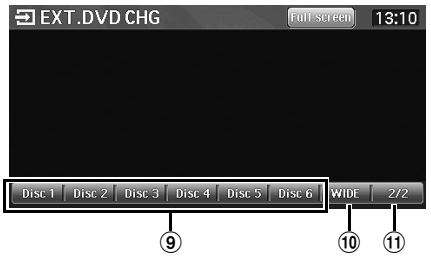
⑤ **[▲]**
Muda para cima grupo/título/lista de reprodução/programa/pasta.

⑥ **[▼ ◉]**
Muda para o disco anterior.

⑦ **[◉ ▲]**
Muda para o próximo disco.

⑧ **[1/2]**
Muda o ecrã de operação.

■ **Exemplo de visualização do ecrã do leitor de DVD 2/2**




⑨ **[Disc1] – [Disc6]**
Selecciona um disco.

⑩ **[WIDE]**
O modo de apresentação altera-se. Para obter mais informações sobre o funcionamento, consulte "Mudar de modos de visualização" na página 71.

⑪ **[2/2]**
Muda o ecrã de operação.

# Operar receptor de TV digital móvel (DVB-T)

Para operar receptor de TV digital móvel (DVB-T) (Opcional), defina "Definições AUX Principal Posterior" (página 110) para "DVB-T".

## Alterar o modo de receptor de TV digital móvel (DVB-T)

**1** **Prima <MENU>.**

É apresentado o ecrã de selecção de AUDIO/VISUAL.

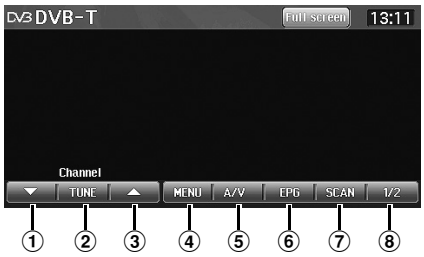
**2** **Toque em [DVB-T].**

A visualização apresenta o ecrã do modo de DVB-T.

## Acerca do ecrã de operação DVB-T.

Ao tocar no ecrã no modo DVB-T, é apresentado o ecrã de operação. Para obter detalhes sobre como o utilizar, consulte o Manual do Utilizador do receptor de TV digital ligado (DVB-T).

### ■ Visualização de ecrã de receptor de TV digital móvel (DVB-T) 1/2




① **[▼]**
Altera o número do canal / número do canal favorito para baixo.

② **[TUNE]**
Alterna entre o modo de canal e o modo de canal favorito.

③ **[▲]**
Altera o número do canal / número do canal favorito para cima.

④ **[MENU]**
Invocar o ecrã de menu.

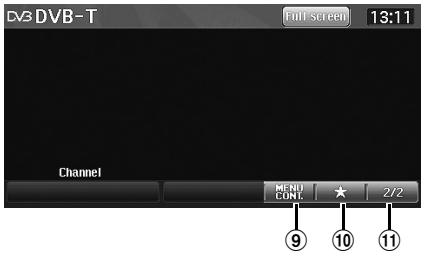
⑤ **[A/V]**
Altera a origem.

⑥ **[EPG]**
Invocar o EPG ("Electronic Programme Guide", Guia de Programas Electrónico).

⑦ **[SCAN]**
Toque no interruptor para iniciar o procedimento de procura.

⑧ **[1/2]**
Muda o ecrã de operação.

### ■ Visualização de ecrã de receptor de TV digital móvel (DVB-T) 2/2

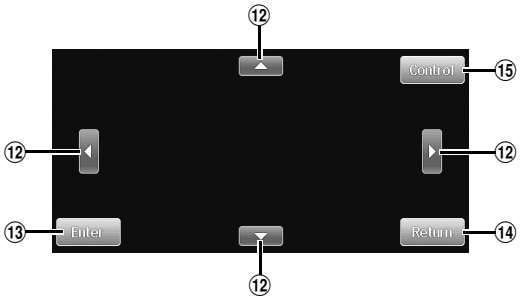



⑨ **[MENU CONT.]**
Invocar o modo de operação de menu.

⑩ **[ ☆ ]**
O modo de apresentação altera-se. Invocar o modo de toque directo.

⑪ **[2/2]**
Muda o ecrã de operação.

### ■ Exemplo de visualização do ecrã do modo de operação de menu 2/2




⑫ **[▲], [◄], [▼], [►]**
Deslocar cursor do menu.

⑬ **[Enter]**
Determina o item seleccionado.

⑭ **[Return]**
Regressa ao ecrã/item anterior.

⑮ **[Control]**
O modo de apresentação altera-se. Invocar o modo principal.

# Outras funcionalidades úteis

# Controlo de telefone mãos-livres

## Acerca do telefone mãos-livres

É possível efectuar chamadas sem ocupar as mãos utilizando um telemóvel compatível com HFP ("Hands-Free Profile", Perfil Mãos-Livres) em conjunto com o INE-S900R.

- *Evite atender uma chamada de mãos-livres em situações com muito trânsito ou em estradas estreitas onde se exija muita atenção ao condutor.*
- *Para ouvir melhor, feche as janelas para reduzir o ruído ambiente.*
- *Fazer ou receber chamadas em locais ruidosos reduz a qualidade do áudio em ambos os pontos da chamada.*
- *As condições da linha telefónica e os microfones mãos-livres poderão fazer com que as vozes soem de forma pouco natural.*
- *Certas funções dos telemóveis dependem das capacidades e das definições da rede fornecedora do serviço. Além disso, certas funções poderão não estar activadas pelo fornecedor do serviço e/ou as definições da rede do fornecedor poderão limitar a funcionalidade da função.*

Contacte sempre o fornecedor do seu serviço de forma a informar-se sobre a funcionalidade e a disponibilidade da função.
Todas as funções, funcionalidades e outras especificações do produto, bem como as informações presentes no manual do utilizador baseiam-se nas informações mais recentes disponíveis e são consideradas precisas na altura da impressão.
A Alpine reserva-se no direito de alterar ou modificar quaisquer informações ou especificações sem obrigação ou aviso prévio.

## Como ligar a um dispositivo compatível com BLUETOOTH (emparelhamento)

Para obter detalhes sobre como efectuar o controlo a partir de um dispositivo compatível com BLUETOOTH, consulte o manual do utilizador do dispositivo compatível com BLUETOOTH.

- *É possível ligar (emparelhar) até 5 telemóveis compatíveis com BLUETOOTH. Quando um 6º telefone ou dispositivo é ligado, o dispositivo que foi utilizado há mais tempo é automaticamente desligado.*
- *Ao ligar o telemóvel pela primeira vez, a agenda é sincronizada automaticamente.*

### Ligar o telemóvel a partir desta unidade

**1** **Prima <MENU>.**

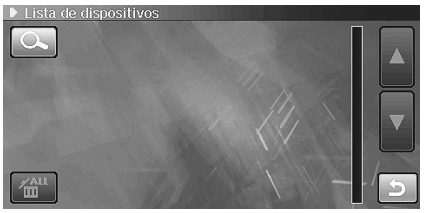
**2** **Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Lista de disposit.].**

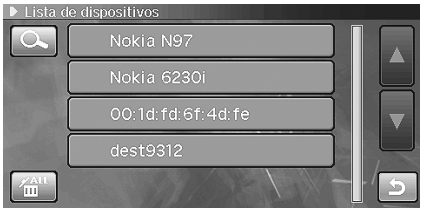
É apresentado o ecrã da lista de dispositivos.

**4** **Toque em [ (Procurar)].**

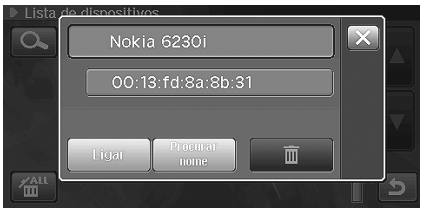



O sistema procura dispositivos compatíveis com BLUETOOTH nas proximidades e apresenta-os numa lista.

**5** **Toque no telemóvel da lista ao qual se pretende ligar.**




**6** **Toque em [Ligar].**




O sistema apresenta o nome do produto e o código do dispositivo, aguardando que o telemóvel se ligue ao sistema. Prossiga para o passo 7 com o sistema a apresentar o ecrã acima. Para obter detalhes sobre como utilizar o telemóvel, consulte o manual do utilizador do telemóvel.

**7** **Opere o telemóvel de forma a procurar o nome do sistema e, em seguida, efectue a autenticação.**

- O nome do sistema é, por predefinição, “INE-S900R”. É possível alterar o nome de um dispositivo. Consulte “Editar nome do dispositivo” (página 115).

**8 Introduza o código do dispositivo do sistema no telemóvel para registar o sistema.**

É apresentada uma mensagem no ecrã do sistema e a ligação BLUETOOTH está completa.

- *O código do dispositivo é "1234" por predefinição. É também possível alterar o código de um dispositivo. Consulte "Editar código do dispositivo" (página 115).*
- *Quando a ligação BLUETOOTH estiver completa, é apresentado o ícone indicando a força do sinal. Quando estiver a utilizar um serviço de "roaming", é apresentado o ícone "R".*

| Nível de força do sinal | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ícone | | | | | | |

- *Quando estiver num local sem cobertura, é apresentada a mensagem "Sem serviço".*

### Utilizar o telemóvel

Defina o modo visível para On. Consulte "Definir o Modo de Procura" (página 115).

**1 Defina a ligação BLUETOOTH entre esta unidade e o telemóvel utilizando o telemóvel.**

Para obter detalhes sobre como utilizar o telemóvel, consulte o manual do utilizador do telemóvel.

**2 Introduza o código no telemóvel.**

Esta unidade e o telemóvel começam a estabelecer uma ligação por BLUETOOTH.

- *O código do dispositivo é "1234" por predefinição. É também possível alterar o código de um dispositivo. Consulte "Editar código do dispositivo" (página 115).*
- *O nome do sistema é, por predefinição, "INE-S900R". É possível alterar o nome de um dispositivo. Consulte "Editar nome do dispositivo" (página 115).*

## Ligar um dispositivo compatível com BLUETOOTH

Segue-se uma descrição de como ligar um telemóvel ao sistema manualmente.
Uma vez ligado ao sistema, o telemóvel será automaticamente ligado ao sistema na próxima vez. Caso não ligue automaticamente ao sistema, siga as instruções abaixo.

**1 Prima <MENU>.**

**2 Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

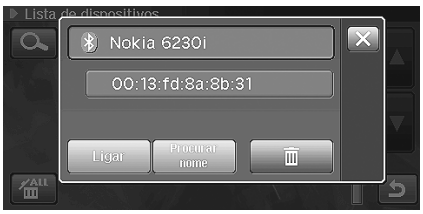
**3 Toque em [Lista de disposit.].**

É apresentado o ecrã da lista de dispositivos.

**4 Toque no nome do telemóvel ao qual se pretende ligar presente na lista.**

- é apresentado no telemóvel com as definições da ligação.

**5 Toque em [Ligar].**




O processo de ligação BLUETOOTH inicia-se.

- Quando o processo se inicia, [Ligar] altera-se para [Desligar].

## Desligar a ligação BLUETOOTH

**1 Prima <MENU>.**

**2 Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3 Toque em [Lista de disposit.].**

É apresentado o ecrã da lista de dispositivos.

**4 Toque no nome do telemóvel ao qual se pretende desligar presente na lista.**

- é apresentado num telemóvel que se encontre ligado.

**5 Toque em [Desligar].**

A ligação BLUETOOTH é desligada.

## Actualizar as informações do dispositivo sobre BLUETOOTH

Obtém as informações mais recentes para o dispositivo a partir do telemóvel com função BLUETOOTH para o actualizar.

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Lista de disposit.].**

É apresentado o ecrã da lista de dispositivos.

**4** **Toque no nome do telemóvel a partir do qual pretende obter novas informações para o dispositivo.**

**5** **Toque em [Procurar nome].**

As informações (nome do modelo, etc.) serão actualizadas.

- Para cancelar a actualização de informações, toque em [Anular].

## Eliminar o dispositivo BLUETOOTH registado

Elimina a informação dos telemóveis para a ligação BLUETOOTH registada nesta unidade.

### Apagar informações de um dispositivo

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Lista de disposit.].**

É apresentado o ecrã da lista de dispositivos.

**4** **Toque no nome do telemóvel a partir do qual pretende eliminar.**

**5** **Toque em [ ].**

É apresentado o ecrã de confirmação.

**6** **Toque em [Sim].**

- Não é possível eliminar as informações num telemóvel que não esteja ligado ou registado.

### Apagar todas as informações de um dispositivo

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Lista de disposit.].**

É apresentado o ecrã da lista de dispositivos.

**4** **Toque em [ ].**

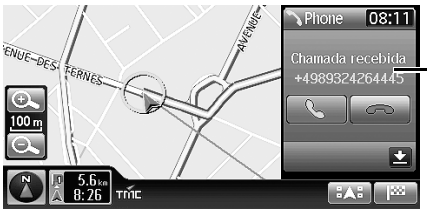
É apresentado o ecrã de confirmação.

**5** **Toque em [Sim].**

## Atender uma chamada

As chamadas recebidas são anunciada através de um som de chamada e uma mensagem apresentada (n.º de telefone, etc.).

**1** **Quando recebe uma chamada, o sistema emite o som de chamada e a mensagem da chamada recebida é apresentada.**




**Janela**

- Quando o número da pessoa que telefona é transmitido para o sistema, se o nome da pessoa estiver armazenado na agenda telefónica, será visualizado no ecrã do sistema. Caso o nome não esteja armazenado, é apresentado o número. Caso o nome e o número não estejam disponíveis, é apresentada a mensagem "Desconhecido".
- Caso a janela seja apresentada, esta muda automaticamente para o ecrã do menu do telefone.

**2 Toque em [ ].**

A chamada inicia-se.

- *Quando "Definição para Receber Chamadas automaticamente" (página 88) está definido para On, recebe uma chamada automaticamente.*
- *Ao telefonar, a origem Áudio/Visual será automaticamente silenciada e a orientação por voz será cancelada.*

## Ajustar o volume

É possível ajustar o volume do toque quando aparece um ecrã de mensagem de chamada ou durante uma conversação.

**1 Toque em [▲] ou em [▼].**

Pode ajustar o volume em 11 níveis.

- *É possível ajustar o volume do toque quando receber uma chamada enquanto o ecrã do modo de telefone é apresentado. Pode ainda ajustar o volume de transmissão durante a recepção.*
- *Quando a janela é apresentada, é possível ajustar o volume de recepção ao receber.*

## Desligar o telefone

**1 Toque em [ ].**

A chamada termina.

- *Ao receber, é também possível desligar premindo [ ].*

## Chamadas

Utilizar o ecrã do menu do telefone para fazer uma chamada. É também possível fazer uma chamada a partir do ecrã de confirmação.

■ **Exemplo de visualização de chamada**

### Marcar um número do histórico de chamadas

É possível utilizar 3 tipos de histórico para fazer uma chamada telefónica. Cada histórico pode deter até 20 números de telefone. Se exceder este limite, será eliminado o número de telefone mais antigo.

**1 Prima <MENU>.**

**2 Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3 Toque em [Histórico chamadas].**

Aparece o histórico de chamadas.

**4 Toque no separador [Dialled], no separador [Received] ou no separador [Missed].**

Chamadas Marcadas: Histórico de chamadas marcadas
Chamadas Recebidas: Histórico de chamadas recebidas
Chamadas Perdidas: Histórico de chamadas perdidas

Aparece a lista seleccionada.

**5 Toque no nome/número de telefone para o qual pretende fazer uma chamada telefónica.**

A chamada telefónica é iniciada.

**Marcar um Número do Histórico de Chamadas Marcadas (Chamadas Marcadas)**

Os números de telefone marcados anteriormente são armazenados no histórico de chamadas. Pode marcar novamente um número procurando aqui.

**Marcar um Número do Histórico de Chamadas Recebidas (Chamadas Recebidas)**

Os números de telefone das chamadas recebidas são armazenados na Lista de Chamadas Recebidas. Pode marcar novamente um número procurando aqui.

**Marcar um Número do Histórico de Chamadas Perdidas (Chamadas Perdidas)**

Os números de telefone das chamadas recebidas que não são atendidas são armazenados na Lista de Chamadas Perdidas. Pode marcar novamente um número procurando aqui.

### Introduzir um número de telefone para fazer uma chamada

**1 Prima <MENU>.**

**2 Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3 Toque em [Número inserido].**

Aparece o ecrã Número introduzido.

**4 Introduza o número de telefone que pretende contactar.**

- Pode introduzir até 20 dígitos.
- Se ligar um telemóvel incompatível com a entrada "+", não poderá fazer chamadas, mesmo que introduza "+" no ecrã do menu Telefone.

**5 Toque em [ ].**

A chamada telefónica é iniciada.

## Marcar um Número da Agenda Telefónica

Pode utilizar a agenda telefónica do telemóvel para fazer uma chamada telefónica. Para poder utilizar a agenda telefónica do telemóvel, terá de transferi-la do telemóvel para o sistema. Para mais informações sobre como transferir a agenda telefónica, consulte o tópico "Transferir a agenda telefónica" (página 85).

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Agenda telefónica].**

Aparece o ecrã Agenda telefónica.

**4** **Na lista, toque na pessoa que pretende contactar.**

Aparece o ecrã de detalhes da agenda telefónica.
Se estiverem armazenados dois números de telefone, toque no número que pretende utilizar para fazer a chamada.

**5** **Toque em [ ].**

A chamada telefónica é iniciada.

## Utilizar a marcação rápida para fazer uma chamada

Pode atribuir até 2 números de telefone como números de marcação rápida para fazer uma chamada mais facilmente. Para mais informações sobre como atribuir um número de marcação rápida, consulte o tópico "Atribuir como número de marcação rápida" (página 86).

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Marc 1] ou [Marc 2].**

A chamada telefónica é emitida para o número armazenado.

## Função Remarcar

Pode marcar novamente o número da última pessoa à qual telefonou.

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Remrc].**

O número será remarcado.

## Fazer uma chamada a partir do ecrã de Confirmação

Para mais detalhes sobre o ecrã de Confirmação, consulte "Confirmar destino" (página 39).

**1** **Toque em [Telem.].**

Aparece a mensagem de confirmação.

**2** **Toque em [Sim].**

A chamada telefónica é iniciada.

- *Apenas poderá executar esta operação se o número de telefone for apresentado no ecrã de confirmação.*

# Operações Durante uma Conversação

■ **Exemplo de visualização**

① **Visualização do nome do telemóvel (endereço do dispositivo), ícone de definição secreta, ícone de roaming, visualização de força do sinal**

② **Tempo de conversação**

③ **Nome e número de telefone**

④ **Volume de conversação**

## Alterar a saída de voz

**1** **Toque em [HFT Off] ou [HFT On].**

Toque em [HFT Off] para mudar para o modo HFT Off. O interruptor muda para [HFT On]. Toque em [HFT On] para mudar para o modo HFT On. O interruptor muda para [HFT Off].

Modo HFT On: A voz é transmitida pelo altifalante do automóvel.
Modo HFT Off: A voz é transmitida pelo telemóvel.

## Ajustar o volume da voz

Pode ajustar o volume de transmissão e o volume de recepção, respectivamente.

**1** **Toque em [ ] ou em [ ].**

: o modo de ajuste do volume de recepção
: o modo de ajuste do volume de transmissão

**2** **Toque em [▲] ou em [▼].**

Pode ajustar o volume em 11 níveis.
Toque em [▼] para reduzir o volume. Toque em [▲] para aumentar o volume.

## Função de marcação com toque

Transmite um sinal de toque durante uma chamada.

**1** **Toque em [0 ~ 9]**

Aparece o ecrã Número introduzido.

**2** **Introduza o número.**

- *Pode transmitir um sinal de toque durante um toque de marcação.*

# Função Agenda Telefónica

## Transferir a agenda telefónica

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Agenda telefónica].**

Aparece o ecrã Agenda telefónica.

**4** **Toque em [ ].**

Permanece em espera pela ligação do telemóvel.

- Toque em [Cancelar] para cancelar o modo de espera.

**5** **O telemóvel acede a esta unidade e, em seguida, transfere a agenda telefónica do telemóvel para esta unidade.**

Aparece a agenda telefónica transferida do telemóvel.

- *Para parar a transferência da agenda telefónica, toque em [Cancelar]. Aparece a agenda telefónica antes de iniciar a transferência.*
- *Pode armazenar até 1.000 números de telefone na agenda telefónica do sistema.*
- *Pode armazenar até 2 números de telefone associados ao nome de cada pessoa.*
- *Não pode fazer nem aceitar chamadas durante a transferência da agenda telefónica.*

## Sincronizar a agenda telefónica

Pode sincronizar a agenda telefónica do sistema com a agenda telefónica do telemóvel.

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Agenda telefónica].**

Aparece o ecrã Agenda telefónica.

**4** **Toque em [ ].**

Será iniciada a sincronização das agendas telefónicas.

- *Durante a sincronização da agenda telefónica, algumas operações da agenda telefónica ou do histórico de chamadas estarão limitadas.*
- *Ao ligar o telemóvel pela primeira vez, a agenda é sincronizada automaticamente.*

## Alterar o código de caracteres da agenda telefónica

Pode seleccionar o código de caracteres utilizado na transferência da agenda telefónica ou do histórico de um telemóvel. Se surgirem caracteres ilegíveis nos dados transferidos, seleccione o código de caracteres correcto.

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Agenda telefónica].**

Aparece o ecrã Agenda telefónica.

**4** **Toque em [ ].**

Será apresentado o ecrã Código de caracteres.

**5** **Toque no código de caracteres pretendido para seleccioná-lo e, em seguida, toque em [OK].**

Código de caracteres:
Latino-1 (ISO_8859_1) (Definição inicial) / Latino-2 (ISO_8859_2) / Russo (ISO_8859_5) / Grego (ISO_8859_7) / Turco (ISO_8859_9) / Latino-9 (ISO_8859_15) / UTF_8 (unicode)/ UTF_16LE (unicode) / UTF_16BE (unicode)

O sistema regressa ao ecrã Agenda telefónica.

## Eliminar as entradas da agenda telefónica

**Eliminar uma entrada da agenda telefónica**

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**
É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Agenda telefónica].**
Aparece o ecrã Agenda telefónica.

**4** **Toque no número de telefone que pretende eliminar.**
Aparece o ecrã de detalhes da Agenda telefónica.
Se tiverem sido armazenados 2 números de telefone numa entrada, toque no número de telefone que pretende eliminar.

**5** **Toque em [ ].**
Aparece o ecrã de confirmação.

**6** **Toque em [Sim].**
O número seleccionado é eliminado.

**Eliminar todas as entradas da agenda telefónica**

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**
É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Agenda telefónica].**
Aparece o ecrã Agenda telefónica.

**4** **Toque em [ ].**
Aparece o ecrã de confirmação.

**5** **Toque em [Sim].**
São eliminadas todas as entradas da agenda telefónica.

## Atribuir como número de marcação rápida

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**
É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Agenda telefónica].**
Aparece o ecrã Agenda telefónica.

**4** **Toque no número de telefone que pretende atribuir como número de marcação rápida.**
Aparece o ecrã de detalhes da Agenda telefónica.

**5** **Toque em [Guardar].**
Se tiverem sido armazenados 2 números de telefone numa entrada, toque no número de telefone que pretende atribuir e, em seguida, toque em [Guardar].

**6** **Toque em [Marc 1] ou [Marc 2].**
O número de telefone é atribuído ao número de marcação rápida seleccionado.

- O ícone / aparece ao lado do número de telefone registado.
- Se Marc1 ou Marc2 já estiver registado, será substituído.

**7** **Toque em [ ].**
O sistema regressa ao ecrã Agenda telefónica.

## Função de Procura por Ordem Alfabética

Pode procurar os nomes registados na agenda telefónica.

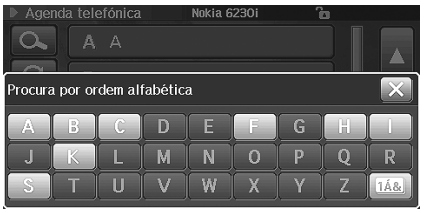
**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**
É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Agenda telefónica].**
Aparece o ecrã Agenda telefónica.

**4** **Toque em [ (Procurar)].**
Será apresentado o ecrã de procura por ordem alfabética.

**5** **Toque na letra inicial do nome que pretende procurar.**




Aparece o ecrã da agenda telefónica com a letra inicial que seleccionou.

# Função Histórico de Chamadas

① **Nome/número de telefone**

② **Data/hora**
São indicadas a hora e a data em que foi feita ou recebida a chamada.

## Fazer uma chamada utilizando o Histórico de chamadas

Pode utilizar o Histórico de chamadas para fazer uma chamada. Para obter mais informações, consulte "Marcar um número do histórico de chamadas" (página 83).

- *O número de telefone não é armazenado no Histórico de chamadas (Chamadas Marcadas) da unidade quando fizer uma chamada directamente do telemóvel.*

## Eliminar o Histórico de chamadas

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**
É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Histórico de chamadas].**
Aparece o histórico de chamadas.

**4** **Toque no separador [Dialled], no separador [Received] ou no separador [Missed].**
Aparece a lista seleccionada.

**5** **Toque em [ ] para eliminar o histórico.**
Aparece o ecrã de confirmação.

**6** **Toque em [Sim].**
O histórico é eliminado.

# Configuração do utilizador

## Operação da Configuração do Utilizador

**Os seguintes passos de 1 a 5 são operações comuns a cada "Item de definição" da Configuração do utilizador. Consulte cada secção para obter mais detalhes.**

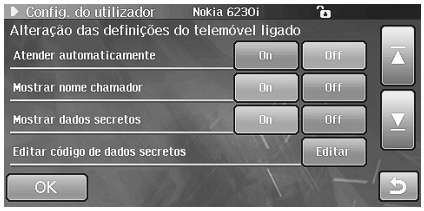
**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Phone].**
É apresentado o ecrã do menu do telefone.

**3** **Toque em [Conf. utilizador].**

Aparece o ecrã de Configuração do utilizador.

**4** **Toque em [On] ou [Off], etc., para alterar a definição.**




**5** **Toque em [OK].**
A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

## Definição para Receber Chamadas automaticamente

Ao receber uma chamada, pode optar por recebê-la automaticamente ou não.

**Item de definição: Atender automaticamente**
**Opções de definição: On / Off (Definição inicial)**

**On:** Quando for recebida uma chamada, será atentida automaticamente após 10 segundos.
**Off:** Quando for recebida uma chamada, não será atendida automaticamente. Toque em [ ] para atender a chamada.

## Definir a visualização de nome do Chamador

Pode definir se pretende que o nome da outra pessoa apareça no ecrã do sistema ao fazer uma chamada, receber uma chamada e falar.

**Item de definição: Mostrar nome chamador**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**On:** Se o nome da pessoa estiver armazenado na agenda telefónica, será visualizado no ecrã do sistema.
**Off:** O nome da pessoa não é visualizado, apenas é visualizado o número de telefone.

## Definir a visualização de dados secretos

Pode definir se pretende visualizar ou não os dados classificados como secretos no ecrã do sistema.
Se utilizar este sistema na predefinição, os dados privados são visualizados no ecrã do sistema. Para ocultar os dados privados, seleccione Off.

**Item de definição: Mostrar dados secretos**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**On:** Os dados da agenda telefónica que são classificados como secretos são visualizados no ecrã do sistema. Além disso, o ícone de segredo é visualizado no ecrã, o que lhe permite saber se os dados secretos estão a ser visualizados.
**Off:** Os dados da agenda telefónica que são classificados como secretos não são visualizados no ecrã do sistema.

- *O nome e o número não são visualizados no ecrã da agenda telefónica se a definição for Off. Apenas é visualizado o número de telefone no ecrã de histórico de chamadas marcadas/chamadas recebidas e no ecrã de chamada.*

Para definir o item como On, terá de introduzir um código.

**1** **Toque em [On].**

Será apresentado o ecrã de introdução do código.

**2** **Introduza um código e toque em [OK].**

O item de definição é alterado para On e o sistema volta ao ecrã anterior.

- Introduza o código duas vezes para se certificar de que o introduziu correctamente na primeira vez.

## Definir o código para visualizar dados secretos

Para visualizar dados classificados como secretos no ecrã do sistema, terá de introduzir um código. Segue-se uma descrição de como definir o código.

**Item de definição: Editar código de dados secretos**

**1** **Toque em [Editar].**

Será apresentado o ecrã de definição do código.

**2** **Introduza um código e toque em [OK].**

**3** **Introduza o mesmo código novamente e toque em [OK].**

O código é definido e o sistema volta ao ecrã anterior.

- Para alterar o código depois de defini-lo uma vez, introduza o código antigo uma vez e, em seguida, introduza o novo código duas vezes.

## Definir o Histórico de Chamadas de Armazenamento Automático

Pode definir se os dados do histórico do telemóvel são transferidos automaticamente para o sistema quando o telemóvel é ligado ao sistema.

**Item de definição: Armazenar histórico chamadas**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**On:** Os dados do histórico do telemóvel são transferidos.
**Off:** Os dados do histórico do telemóvel não são transferidos.

# Funcionamento da Câmara Posterior (Opcional)

## Ligar e Desligar a Câmara Posterior

Definir "Definições da Câmara Posterior" (página 93) como On.

**1 Desloque a alavanca das mudanças para a posição de marcha-atrás (inversão da direcção).**

Quando o veículo está em marcha-atrás, é apresentada a imagem de marcha-atrás.

**2 Se mudar a alavanca das mudanças para uma posição diferente da marca-atrás (inversão da direcção), o monitor volta ao ecrã anterior.**

- *Consulte também o Manual do Utilizador da câmara posterior.*
- *Certifique-se de que também verifica visualmente o espaço atrás e em torno do automóvel. Utilize a imagem da câmara para o ajudar a visualizar as condições atrás e em torno do automóvel.*
- *Consoante a localização da instalação da unidade, as condições reais podem divergir da imagem apresentada.*

### Acerca do guia da câmara posterior

Para visualizar o guia, defina "Definição de visualização da linha de orientação da câmara posterior" (página 93) como On. Além disso, para ajustar o guia, consulte o tópico "Ajustar a linha de Orientação da Câmara Posterior" (página 93). Também pode desligar o guia no ecrã de visualização da câmara posterior.

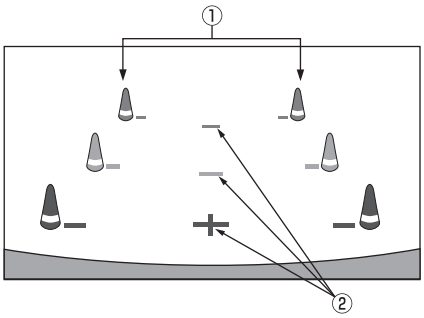
**1 Toque em [Guia Off] no ecrã de visualização da câmara posteror.**

A linha do guia desaparece e, em seguida, o interruptor [Guia Off] muda para [Guia On].

**2 Toque em [Guia On] para activar o guia.**

### ■ Significado da marca de indicação

Ao colocar o automóvel em marcha-atrás, o ecrã do monitor alterna para a visualização da câmara posterior e as guias aparecem para o ajudar a ter uma noção da largura do automóvel e da distância do outro automóvel.




**① Marcas de extensão de largura do automóvel (vermelho, amarelo e verde por ordem de proximidade)**

As marcas são as linhas de extensão da largura do automóvel, que dão orientação do percurso do automóvel quando conduz a direito em marcha-atrás.

As marcas representam a distância da parte posterior do automóvel (a partir da extremidade do pára-choques).

- As marcas não se deslocam em sincronização com o volante.
- Cada posição central da marca representa cerca de 0,5 m (vermelho), cerca de 1 m (amarelo) e cerca de 2 m (verde) atrás.

**② Marcas de orientação de distância**

As marcas representam a distância da parte posterior do automóvel (a partir da extremidade do pára-choques).

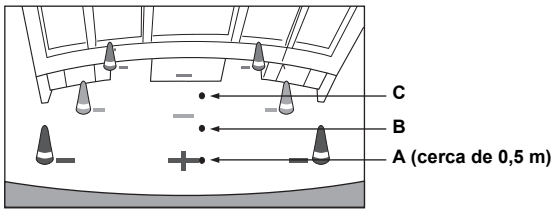
- As marcas não se deslocam em sincronização com o volante.
- Cada posição central da marca representa cerca de 0,5 m (vermelho), cerca de 1 m (amarelo) e cerca de 2 m (verde) atrás.

- *O alcance de visão poderá variar de acordo com a condição do automóvel ou da superfície da estrada.*
- *O alcance de visão da câmara é limitado. Os objectos localizados perto de ambas as extremidades do pára-choque e os objectos localizados sob o pára-choques podem estar fora do ângulo de visão da câmara.*
- *A imagem da câmara posterior poderá apresentar uma tonalidade diferente das imediações reais.*
- *Consoante o automóvel, a orientação poderá sofrer desvios para a direita ou para a esquerda. Não se trata de uma avaria.*

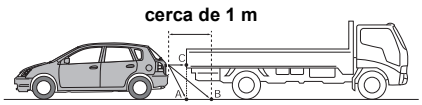
### ■ Marca de orientação de distância

A marca de orientação de distância representa a distância até à superfície da estrada, pelo que não poderá medir a distância até um objecto na superfície da estrada.

<Ecrã>



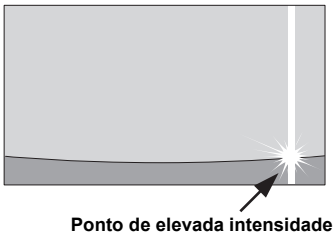

<Posições de A, B e C>




**No ecrã, de acordo com as marcas de orientação de distância, o camião parece estar estacionado a 1 m de distância (na posição B). Porém, na realidade, se fizesse marcha-atrás para a posição A, iria colidir com o camião. No ecrã, as posições A, B e C parecem estar localizadas por ordem de proximidade. Porém, na realidade, as posições A e C correspondem à mesma distância e B corresponde a uma distância mais longe do que as posições A e C.**

- *A marca de extensão de largura do automóvel representa a distância até à superfície da estrada, pelo que, quando um objecto presente na superfície da estrada é apresentado no ecrã, a marca não representa a distância real até ao objecto.*
- *Nas seguintes condições, poderá haver uma redução da visibilidade do ecrã. Não se trata de uma avaria.*
  - *Se estiver escuro (durante a noite, etc.).*
  - *Se a temperatura em torno da câmara for elevada ou baixa.*
  - *Se houver gotas de água sobre a câmara ou se a humidade for elevada (com tempo chuvoso, etc.).*
  - *Se corpos estranhos (como lama, etc.) aderirem à câmara ou à respectiva área periférica.*
  - *Se for projectada luz do sol ou de faróis directamente na objectiva da câmara.*
  - *Se estiver ligada uma câmara CCD e caso seja captado um ponto de elevada intensidade (como um reflexo da luz do sol no corpo de um automóvel) pela câmara, poderá ocorrer um fenómeno de borrão* específico das câmaras CCD.*

* ***Fenómeno de borrão:***
*Um fenómeno que ocorre quando um ponto de elevada intensidade (como um reflexo da luz do sol num automóvel) é captado pela câmara e é formada uma cauda para cima e para baixo (direcção vertical) do ponto.*



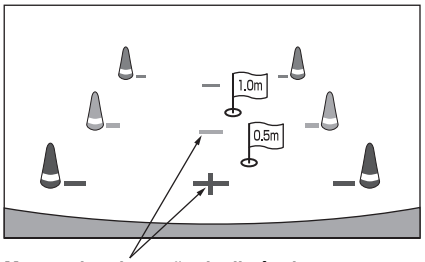
**Ponto de elevada intensidade**

## Erro entre o ecrã a superfície da estrada

Nas seguintes condições, poderão ocorrer erros entre a orientação do ecrã e a superfície da estrada propriamente dita. (As ilustrações representam um caso em que a câmara está instalada na posição padrão.)

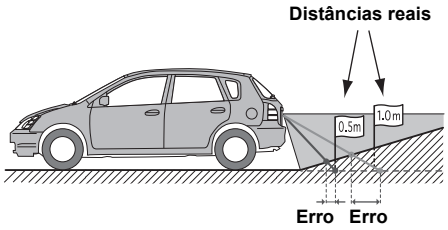
### ■ Se houver um desnivelamento íngreme para cima atrás do automóvel (exemplo)

<Ecrã>




**Marcas de orientação de distância**

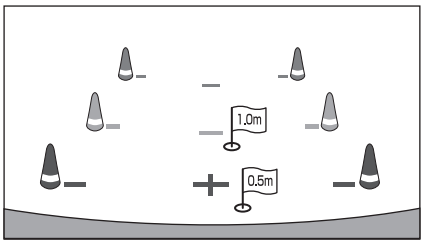
<Situação do automóvel>



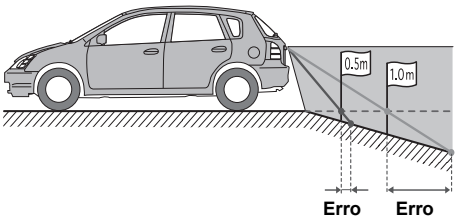

**A marca de orientação de distância representa a distância de uma superfície de estrada lisa. Desta forma, caso haja um desnivelamento para cima atrás do automóvel, a marca de orientação de distância indicada será mais próxima do que a distância real. Por exemplo, se houver um obstáculo no desnivelamento para cima, poderá ser indicado como mais distante do que realmente está.**
**Além disso, poderá ocorrer um erro entre a orientação e o percurso real do carro na superfície da estrada.**

### ■ Se houver um desnivelamento íngreme para baixo atrás do automóvel (exemplo)

<Ecrã>




<Situação do automóvel>




**No caso de haver um desnivelamento para baixo atrás do automóvel, a marca de orientação de distância será visualizada mais longe do que a distância real.**
**Se houver um obstáculo no desnivelamento para baixo, será visualizado mais perto do que a posição real.**
**Além disso, poderá ocorrer um erro entre a orientação e o percurso real do carro na superfície da estrada.**

# Configuração

## Configuração Geral

Tem de activar o Travão de Mão para aceder ao ecrã de Configuração. A tentativa de aceder a este ecrã durante a condução fará com que seja apresentado o aviso “Proibido o funcionamento durante a condução - para a sua segurança.”

## Funcionamento da Configuração Geral

**Os seguintes passos de 1 a 6 são operações comuns a cada “Item de definição” da Configuração Geral. Consulte cada secção para obter mais detalhes.**

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Setup].**

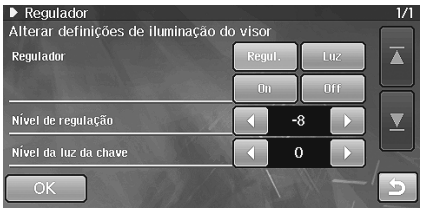
É apresentado o ecrã de Configuração.

**3** **Toque no separador [General].**

Aparece o ecrã de Configuração Geral.

**4** **Toque em qualquer uma das seguintes opções: [Regulador], [Visor], [Volume], [Câmara posterior], [Sistema], [Relógio], [Instalação] ou [Repor predefinições].**

**5** **Toque em [◄] ou [►] etc., para alterar a respectiva definição.**




**6** **Toque em [OK].**

As definições são alteradas e o sistema volta ao ecrã anterior.

- *“Configuração da regulação” (página 92) e “Configuração da Instalação” (página 95) serão completados sem tocar em [OK] no passo 6. [OK] indisponível.*

# Configuração da regulação

A opção [Regulador] pode ser seleccionada no menu de configuração Geral no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração Geral" (página 91).

## Definir a Luminosidade

O controlo da iluminação ajusta a luminosidade da unidade com base na iluminação ambiente do automóvel, de forma a proporcionar uma visualização mais fácil.

**Item de definição: Regulação**
**Opções de definição: Regulação (Definição inicial) / Ilum. / On / Off**

**Regul.:** Ajusta automaticamente a iluminação da unidade de acordo com a luminosidade do interior do automóvel.
**Ilum.:** Defina a iluminação para reduzir a luminosidade da unidade quando os faróis do veículo estiverem ligados.
**On:** Manter a iluminação de fundo do monitor escura.
**Off:** Desactivar o modo de Regulação Automática para manter a luminosidade da iluminação de fundo do monitor.

## Ajustar o Nível da Luz de Fundo

Pode ajustar a luminosidade da luz de fundo. Esta função pode ser utilizada, por exemplo, para alterar a luminosidade do ecrã durante viagens nocturnas.

**Item de definição: Nível de regulação**
**Opções de definição: -15 a 15 (Definição inicial: -8)**

- *Não poderá efectuar a definição se a opção "Definir a Luminosidade" (página 92) estiver desligada.*

## Ajustar o Nível da Luz da Chave

Pode ajustar a luminosidade da luz da chave. Esta função pode ser utilizada, por exemplo, para alterar a luminosidade da luz da chave durante viagens nocturnas.

**Item de definição: Nível da luz da chave**
**Opções de definição: -15 a 2 (Definição inicial: 0)**

- *Não poderá efectuar a definição se a opção "Definir a Luminosidade" (página 92) estiver desligada.*

# Configuração do Visor

A opção [Visualização] pode ser seleccionada no menu de configuração Geral no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração Geral" (página 91).

## Definir o Deslocamento

A visualização de deslocamento está disponível se for introduzido texto de CD, nomes de ficheiros ou informações de etiqueta.

**Item de definição: Desloc. Automático**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**On:** Activa o modo de deslocamento automático. A visualização de deslocamento é repetida enquanto o modo estiver activado.
**Off:** Desactiva o modo de deslocamento automático. A visualização de deslocamento é efectuada uma vez sempre que for alterada a faixa.

- *A visualização é deslocada na unidade quando o ecrã fica cheio.*

## Definir a cor da Imagem de Fundo

Pode seleccionar uma de 4 cores para a Imagem de fundo do ecrã do modo Áudio e para o ecrã vazio (quando o ecrã é desligado).

**Item de definição: Imagem de fundo**
**Opções de definição: Alterar → Azul (Definição inicial) / Verde / Cinzento / Âmbar**

**1** **Toque em [Alterar].**

**2** **Toque na cor pretendida.**

**3** **Toque em [OK].**

## Definir a cor do Menu

Pode alterar a cor do ecrã do menu. Se definir o item como "Cinzento," o ecrã do menu muda para o tom cinzento.

**Item de definição: Cor do menu**
**Opções de definição: Predefinição (Definição inicial) / Cinzento**

# Configuração do Volume

A opção [Volume] pode ser seleccionada no menu de configuração Geral no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração Geral" (página 91).

## Função de Orientação Sonora (Beep)

Pode ajustar o volume da Orientação Sonora.

**Item de definição: Beep**
**Opções de definição: Off, 1 a 7 (Definição inicial: 4)**

## Ajuste do Volume da Orientação de Navegação

O volume da voz de orientação é ajustado em 8 passos.

**Item de definição: Orientação**
**Opções de definição: Off, 1 a 7 (Definição inicial: 4)**

## Confirmação do volume de orientação

**1** **Toque em [Teste].**

O tom de teste é transmitido com a definição de volume ajustado.

## Ajuste automático do volume

Se definir este item para um valor de 1 a 6, à medida que acelerar o volume do sistema será aumentado automaticamente. O valor de definição mais elevado proporciona o maior aumento do volume.

**Item de definição: Controlo automático do volume**
**Opções de definição: Off, 1 a 6 (Definição inicial: Off)**

# Configuração da câmara posterior

A opção [Câmara posterior] pode ser seleccionada no menu de configuração Geral no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração Geral" (página 91).

## Definições da Câmara Posterior

Se a câmara posterior estiver ligada, defina este item como On.

**Item de definição: Câmara posterior em**
**Opções de definição: On / Off (Definição inicial)**

## Definição de visualização da linha de orientação da câmara posterior

Pode definir se pretende que a linha de orientação da câmara posterior seja visualizada.

**Item de definição: Linha de orientação**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

- *Não poderá efectuar a definição se a opção "Definições da Câmara Posterior" (página 93) estiver desligada.*

## Ajustar a linha de Orientação da Câmara Posterior

Pode ajustar a posição da linha de orientação da câmara posterior.

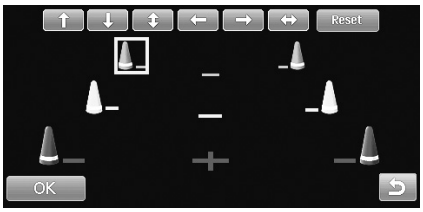
**Item de definição: Ajuste da linha de orientação**

- *Não poderá efectuar a definição se a opção "Definições da Câmara Posterior" (página 93) estiver desligada.*

**1** **Toque em [Ajust.].**

É apresentado o ecrã de ajuste da linha de orientação.

**2** **Toque na linha de orientação que pretende ajustar.**




**3** **Toque em [ ↑ ], [ ↓ ], [←] ou [→] para ajustar a posição da orientação.**

- Depois de deslocar a orientação, quando tocar em [ ↕ ], as orientações da linha vertical serão alinhadas no ângulo predefinido. Depois de deslocar a orientação, quando tocar em [↔], as orientações da linha horizontal serão alinhadas numa linha.

**4** **Quando o ajuste for concluído, toque em [OK].**

- Pode tocar em [Repour] durante o ajuste para voltar à definição anterior ao ajuste.

## Ajustar a qualidade de imagem do ecrã da Câmara Posterior

Pode ajustar a qualidade da imagem do ecrã da câmara posterior.

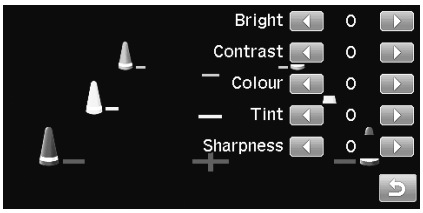
**Item de definição: Configuração visual**
**Opções de definição: Ajustar → Claridade/ Contraste/ Cor/ Tonalidade/ Nitidez**

- *Não poderá efectuar a definição se a opção "Definições da Câmara Posterior" (página 93) estiver desligada.*

**1** **Toque em [Ajust.].**

É apresentado o ecrã de ajuste da qualidade de imagem.

**2** **Toque em [◄] ou [►] para ajustar a qualidade da imagem.**




- Para mais detalhes sobre os itens de ajuste da qualidade de imagem, consulte o tópico "Configuração Visual" (página 117).

**3** **Quando o ajuste for concluído, toque em [ ].**

# Config. Sistema

A opção [Sistema] pode ser seleccionada no menu de configuração geral no passo 4. Consulte “Funcionamento da Configuração Geral” (página 91).

## Definir o idioma

Pode definir o idioma da visualização e da voz do sistema.

**Item de definição: Idioma**
**Definições disponíveis: Seleccione → Dansk / Deutsch / English (Definição inicial) / Español / Français / Italiano / Magyar / Nederlands / Norsk / Polski / Português / Slovenčina / Suomi / Svenska / Türkçe / Čeština / Ελληνικά / русский язык**

## Definir o teclado

Permite-lhe seleccionar o ecrã do teclado visualizado: Alfabeto ou QWERTY.

**Item de definição: Teclado**
**Opções de definição: Alfabeto (Definição inicial) / QWERTY**

## Definir as Unidades (km/m ou milha/jarda)

Permite-lhe seleccionar as unidades para todo o sistema (km/m ou milha/jarda).

**Item de definição: Unidade**
**Opções de definição: Km (Definição inicial) / Milhas**

## Definição da Alteração de Padrão de Visualização do Calendário

Pode mudar o padrão de visualização do calendário para que seja visualizado sempre que a hora for visualizada.

**Item de definição: Data**
**Opções de definição: DD.MM.AA (Definição inicial) / AA/MM/DD**

**A:** mostra o ano
**M:** mostra o mês
**D:** mostra o dia

# Config. Relógio

A opção [Relógio] pode ser seleccionada no menu de configuração geral no passo 4. Consulte “Funcionamento da Configuração Geral” (página 91).

## Definir a Visualização do Relógio

Pode seleccionar o tipo de visualização de relógio, 12 horas ou 24 horas, consoante a preferência. Se desligar esta opção, o relógio não será apresentado.

**Item de definição: 12H / 24H**
**Opções de definição: 12H / 24H (Definição inicial) / Desligado**

## Definir a Hora de Verão

**Item de definição: Hora de Verão**
**Opções de definição: On / Off (Definição inicial)**

**Ligado:** Activa o modo de Hora de Verão. A hora avança uma hora.
**Desligado:** Volta à hora normal.

## Definir o Fuso horário

Defina uma selecção de fuso horário para visualizar a hora aproximada. Se definir como “Automático,” o sistema ajusta automaticamente o fuso horário com base na posição actual.

**Item de definição: Fuso horário**
**Opções de definição: Auto (Definição inicial) / GMT+0 / GMT+1 / GMT+2 / GMT+3**

# Configuração da Instalação

A opção [Instalação] pode ser seleccionada no menu de configuração geral no passo 4. Consulte “Funcionamento da Configuração Geral” (página 91).

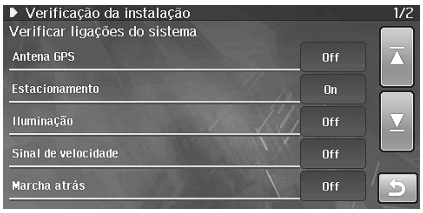
## Verificação da instalação

As informações de estado do sistema podem ser visualizadas.

**Item de definição: Verificação da instalação**

**1 Toque em [Ver].**

Aparece o ecrã de verificação da instalação.




**2 Toque em [ ] para voltar ao ecrã anterior.**

## Definir o código de segurança

Pode definir o sistema para que apenas funcione após a introdução de uma palavra-passe. Se definir esta opção como Ligada e definir uma palavra-passe, será necessário introduzir a palavra-passe quando o sistema for ligado a uma bateria e ligado pela primeira vez.

**Item de definição: Código de segurança**
**Opções de definição: On / Off (Definição inicial)**

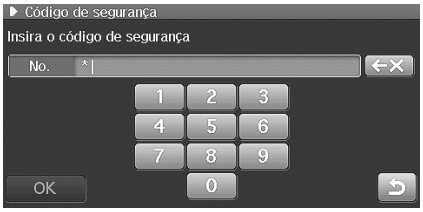
**Definir a palavra-passe**

**1 Toque em [On].**

**2 Quando aparecer a mensagem de confirmação, toque em [Sim].**

Será apresentado o ecrã de definição da palavra-passe.

**3 Introduza uma palavra-passe e, em seguida, toque em [OK].**




- Introduza um número de 6 dígitos.
- Os números introduzidos são apresentados como “*”.

**4 Introduza a mesma palavra-passe novamente e, em seguida, toque em [OK].**

A palavra-passe será definida e o sistema volta ao ecrã anterior.

- *Em caso de esquecimento de uma palavra-passe registada, não poderá utilizar esta unidade. Neste caso, será necessário recorrer à assistência.*

**Anular a palavra-passe**

**1 Toque em [Off].**

Será apresentado o ecrã de definição da palavra-passe.

**2 Introduza a palavra-passe definida e, em seguida, toque em [OK].**

A palavra-passe será anulada e o sistema volta ao ecrã anterior.

- Os números introduzidos são apresentados como “*”.

## Ajustar o Painel de Toque

É necessário um ajuste quando a posição de visualização do LCD e a posição de toque do painel de toque não correspondem.

**Item de definição: Calibração do ecrã**

**1** **Toque em [Ajust.r].**

Aparece o ecrã de ajuste.

**2** **Toque em 1 [+].**

[+] é visualizado na posição 2.

**3** **Toque em 2 [+].**

**4** **Toque em [OK].**

Este procedimento conclui o ajuste e, em seguida, aparece novamente o ecrã de modo de configuração da instalação.

## Ajustar a calibração da posição do veículo

Para proporcionar uma orientação precisa, o sistema acumula dados comparativos entre o sinal de GPS e o sinal de impulsos de velocidade do veículo. Pode verificar a evolução dos dados acumulados no ecrã. Além disso, pode aperfeiçoar a visualização da posição actual. Normalmente, pode utilizar o sistema sem qualquer calibração. Porém, se a posição actual for geralmente diferente da posição real, execute a função “Repor calibração”. Depois de executar esta função, conduza numa estrada com boa visibilidade durante algumas dezenas de quilómetros para concluir a calibração automática. Se o movimento da marca da posição actual for diferente do movimento real do veículo depois de executar a reposição da calibração e a calibração automática, execute a calibração manual.

**Item de definição: Calibração da posição do veículo**

**Item de definição: Calibração manual**
**Opções de definição: -100,0% a +600,0%**
**(Definições iniciais: -1,2%)**

**Item de definição: Calibração automática**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**Item de definição: Repor calibração**

### Calibração manual

Consoante a condição do veículo, ou após a substituição dos pneus ou das rodas, o movimento da posição actual no mapa poderá ser diferente do movimento real do veículo. Pode utilizar esta função para aperfeiçoar o movimento da posição actual (a definição inicial é -1,2 %).

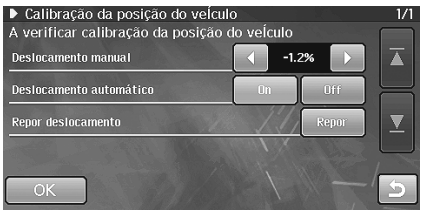
**1 Toque em [Ajust.].**

Aparece o ecrã de calibração da posição do veículo.

**2 Toque em [Off] de "Calibração automática".**

A calibração manual fica disponível.

**3 Toque em [◄] ou [►] para executar a calibração.**




Se o movimento da posição actual no mapa avançar atrás do movimento real, toque em [►] para calibrar. Se o movimento no mapa for prematuro, toque em [◄] para calibrar.

- É recomendado que observe primeiro o movimento com cerca de 0,5 a 1,0 % de ajuste.
- Tenha em atenção que uma calibração extrema poderá provocar uma avaria no sistema.
- Toque em [◄] ou em [►] para compensar em cerca de 0,1 %. Toque sem soltar para compensar em passos de ajuste de 1,0%.

**4 Toque em [OK].**

### Calibração automática

Normalmente (definição inicial), o sistema está definido para executar a calibração automática, pelo que não é necessário definir a opção "Calibração automática". Depois de executar a calibração manual, quando voltar à definição da Calibração automática, defina as seguintes opções.

**1 Toque em [Ajust.].**

Aparece o ecrã de calibração da posição do veículo.

**2 Toque em [On] de "Calibração automática".**

**3 Toque em [OK].**

### Repor calibração

Depois de substituir os pneus, reponha a calibração de distância.

**1 Toque em [Ajust.].**

Aparece o ecrã de calibração da posição do veículo.

**2 Toque em [Repor] de "Repor calibração".**

**3 Quando aparecer a mensagem de confirmação, toque em [Sim].**

## Definir o tipo de impulso de velocidade

Pode definir a divisão de impulso de velocidade do veículo. Se definir o Tipo 2, será activado o divisor de impulso de velocidade do veículo. Normalmente, não é necessário alterar esta definição.

**Item de definição: Tipo impulso velocidade**
**Opções de definição: Tipo1 (Definição inicial) / Tipo2**

## Formatar o cartão de memória SD

**Se formatar o cartão de memória SD, os dados armazenados (dados do mapa, etc.) são eliminados. Desta forma, normalmente não é possível utilizar esta função e apenas o agente autorizado Alpine formata o cartão SD.**

Se formatar o cartão de memória SD, todos os dados armazenados no cartão serão eliminados.
Se o cartão de memória SD não funcionar correctamente por algum motivo, ou caso o sistema não reconheça o cartão de memória SD, formate-o com o sistema. Tenha em atenção que não poderá restaurar os dados eliminados.

**Item de definição: Formatar cartão SD**

**1 Toque em [Repor].**

**2 Quando aparecer a mensagem de confirmação, toque em [Sim].**

O sistema será reiniciado. Após o reinício, a formatação será concluída.

- *Proceda da seguinte forma até que o ecrã de modo (ecrã do mapa, ecrã do rádio, etc.) seja apresentado após o reinício.*
  *Não ejecte o cartão de memória SD. / Não ligue/desligue a alimentação. / Não altere a posição da chave de ignição.*

## Inicializar o Sistema

Pode inicializar todos os dados, como as posições marcadas, os valores de itens de definição, etc., para restaurar as definições de fábrica. Remova o disco DVD/CD, etc., do sistema antes de utilizá-lo.

**Item de definição: Restaurar definições de fábrica**

**1 Toque em [Repor].**

**2 Quando aparecer a mensagem de confirmação, toque em [Sim].**

O sistema será reiniciado. Após o reinício, a inicialização estará concluída.

- *Proceda da seguinte forma até que o ecrã de modo (ecrã do mapa, ecrã do rádio, etc.) seja apresentado após o reinício. Não ligue/desligue a alimentação. / Não altere a posição da chave de ignição.*
- *A base de dados de mapas não é eliminada mesmo que inicialize o sistema.*
- *Todos os dados de aviso referentes aos POI são eliminados com a inicialização. Após a inicialização, actualize os dados novamente.*
- *Todos os dados referentes aos POI personalizados são eliminados com a inicialização. Antes de iniciar, faça uma cópia de segurança para uma memória USB.*

# Repor predefinições

A opção [Repor predefinições] pode ser seleccionada no menu de configuração geral no passo 4. Consulte “Funcionamento da Configuração Geral” (página 91).
Pode inicializar todos os valores dos itens de definição do sistema que definiu.

**Item de definição: Repor predefinições**

**1 Toque em [Repor predefinições].**

**2 Quando aparecer a mensagem de confirmação, toque em [Sim].**

O sistema é reiniciado. Após o reinício, a inicialização estará concluída.

- *Proceda da seguinte forma até que o ecrã de modo (ecrã do mapa, ecrã do rádio, etc.) seja apresentado após o reinício. Não ligue/desligue a alimentação. / Não altere a posição da chave de ignição.*

# Configuração da navegação

## Funcionamento da Configuração de Navegação

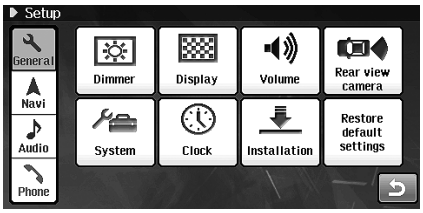
**Os seguintes passos de 1 a 6 são operações comuns a cada "Item de definição" da Configuração de Navegação. Consulte cada secção para obter mais detalhes.**

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Setup].**

É apresentado o ecrã de selecção da Configuração.

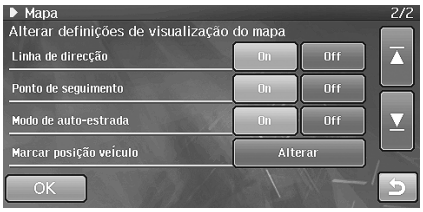
**3** **Toque no separador [Navi].**




Aparece o ecrã de Configuração da Navegação.

**4** **Toque numa das seguintes opções: [Mapa], [PDI], [Orientação], [Rota], [TMC], [Transferir Mapa], [PDI Pessoal] ou [Info de navegação].**

**5** **Toque em [On] ou [Off], etc., para alterar a definição.**




**6** **Toque em [OK].**

A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

# Configuração do Mapa

A opção [Mapa] pode ser seleccionada no menu de configuração Navegação no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração de Navegação" (página 99).

## Definir a Visualização de Cores do Mapa

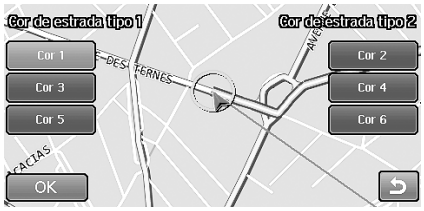
Para melhorar a visibilidade do ecrã do sistema, pode alterar entre visualização diurna e visualização nocturna. Pode seleccionar as cores de visualização para o dia e para a noite, respectivamente.

**Item de definição: Cores do mapa**
**Opções de definição: Dia → Cor 1 (Definição inicial) a Cor 6**
**Noite → Cor 7 (Definição inicial) a Cor 8**

**1 Toque em [Dia] ou [Noite].**

Aparece o ecrã de definição.

**2 Toque em qualquer uma de [Cor 1] a [Cor 8].**




**3 Toque em [OK].**

A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

## Definir a Visualização Noite/Dia

Pode optar entre alternar automaticamente entre a visualização diurna e a visualização nocturna ou optar por utilizar sempre a visualização diurna ou visualização nocturna.

**Item de definição: Visualização Noite/Dia**
**Opções de definição: Automático (Definição inicial) / Dia / Noite**

**Automático:** A alteração é ligada à função "Definir a Luminosidade" (página 92). Se a definição Regulação for definida como "Regulação", a alteração entre o ecrã diurno e o ecrã nocturno depende da luminosidade do interior do automóvel. Se a definição de Regulação for definida como "Iluminação", a alteração é activada/desactivada em conformidade com os faróis do veículo. Se a Regulação estiver definida como "Ligada", será sempre utilizada a Visualização nocturna. Se a Regulação estiver definida como "Desligada", será sempre utilizada a Visualização diurna.
**Dia:** É sempre utilizada a visualização diurna.
**Noite:** É sempre utilizada a visualização nocturna.

## Ajustar o ângulo de visualização 3D

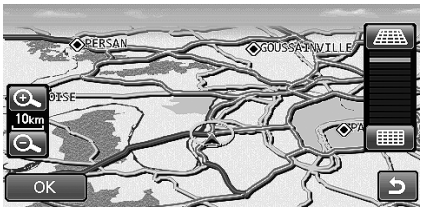
Pode alterar o ângulo de visualização do mapa 3D.

**Item de definição: Ângulo de visualização 3D**

**1 Toque em [Ajustar].**

É apresentado o ecrã de ajuste do ângulo de visualização 3D.

**2 Toque em [ ] ou [ ] para ajustar.**




Sempre que tocar em [ ], o mapa ganhará um aspecto mais tridimensional. Sempre que tocar em [ ], o mapa ficará mais plano. Pode ajustar a definição em 12 níveis.

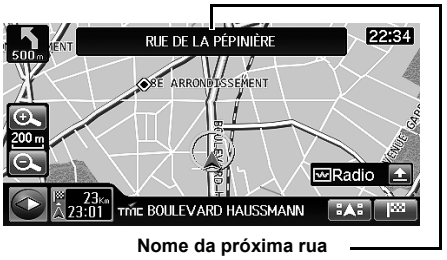
**3 Toque em [OK].**

A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

## Definir a visualização de Nome da próxima rua

Pode definir se pretende visualizar o nome da rua seguinte no ecrã de orientação de rota.

**Item de definição: Nome da próxima rua**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**




**Nome da próxima rua**

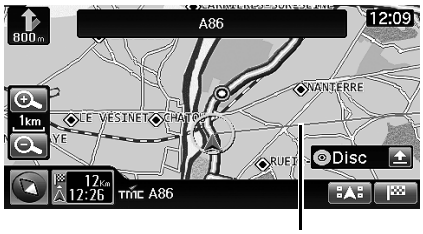
**On:** É visualizado o nome da rua seguinte.
**Off:** Não é visualizado o nome da rua seguinte.

## Definir a visualização da Linha de direcção

Pode definir se pretende visualizar a linha de direcção que aponta o destino durante a orientação de rota.

**Item de definição: Linha de direcção**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**Ligada:** É visualizada a linha de direcção.
**Desligada:** Não é visualizada a linha de direcção.




**Linha de direcção**

## Definir a Visualização de Ponto de seguimento

Pode definir a visualização de pontos de seguimento ao longo da estrada na qual conduziu, o que lhe permite conhecer a rota que fez. Os pontos de seguimento desaparecem após 100 km (60 milhas) de condução por ordem de ocorrência.

**Item de definição: Ponto de seguimento**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**Ligado:** São visualizados pontos de seguimento no mapa.
**Desligado:** Não são visualizados pontos de seguimento no mapa.

## Definir o modo de auto-estrada

Pode definir se pretende utilizar o modo de Auto-estrada, que muda automaticamente para o ecrã de Lista de manobras quando entrar numa auto-estrada.

**Item de definição: Modo de auto-estrada**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**Ligado:** Caso o percurso seja definido, quando entrar numa auto-estrada, o sistema muda para o ecrã da lista de manobras automaticamente.
**Desligado:** Caso o percurso seja definido, quando entrar numa auto-estrada, o sistema não muda para o ecrã da lista de manobras automaticamente.

## Definir a Marca de Posição do Veículo

Pode alterar a marca de posição do veículo.

**Item de definição: Marcar posição veículo**
**Opções de definição: (Definição inicial)/  /**

**1** **Toque em [Alterar].**

Será apresentado o ecrã de definição de marca de posição do veículo.

**2** **Toque em qualquer uma das marcas.**

**3** **Toque em [OK].**

A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

# Configuração dos Pontos de Interesse

A opção [PDI] pode ser seleccionada no menu de configuração Navegação no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração de Navegação" (página 99).

## Definir a Visualização de Ícones PDI

O sistema permite visualizar ícones no mapa para pontos de interesse, como bombas de gasolina/combustível, restaurantes, parques de estacionamento, etc.

**Item de definição: Ícone PDI**
**Opções de definição: Mostrar / Ocultar (Definição inicial)**

**Mostrar:** O ícone do PDI seleccionado é visualizado no ecrã do mapa.
**Ocultar:** Retira o ícone do PDI do ecrã do mapa.

- *Os ícones de PDI podem ser visualizados no mapa detalhado com uma escala de 200 m ou mais pequena.*

## Definir a Categoria de Visualização de Ícones PDI

Se a opção "Definir a Visualização de Ícones PDI" estiver definida como "Mostrar", poderá seleccionar uma subcategoria para que seja visualizada com cada ícone de PDI.

**Item de definição: Categoria de PDI**

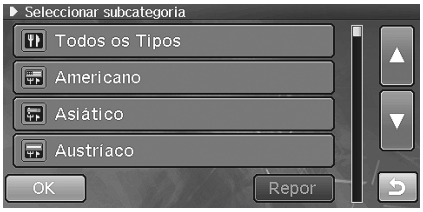
**1** **Toque em [Seleccionar].**

É apresentado o ecrã de selecção de categoria.

**2** **Toque na categoria pretendida.**

- Toque em [Todas as categorias] para seleccionar entre todas as categorias.

**3** **Toque na subcategoria pretendida.**




- Se tocar em [Todos os Tipos], serão seleccionadas todas as subcategorias.

**4** **Toque em [OK].**

A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

- Toque em [Repor] para cancelar a selecção.

- *Não poderá definir a visualização [Centro de Localidade]. A visualização [Centro de Localidade] é sempre apresentada no mapa.*

## Definir a Visualização de Ícone da Agenda

Pode visualizar os ícones das localizações armazenadas na Agenda no mapa.

**Item de definição: Ícone da Agenda**
**Opções de definição: Mostrar (Definição inicial) / Ocultar**

**Mostrar:**O ícone da Agenda é visualizado no ecrã do mapa.
**Ocultar:**Retira o ícone da Agenda do ecrã do mapa.

- *Os ícones da Agenda podem ser visualizados no mapa detalhado com uma escala de 10 km (6 milhas) ou mais pequena.*

# Config. Orientação

A opção [Orientação] pode ser seleccionada no menu de configuração Navegação no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração de Navegação" (página 99).

## Definir a Orientação Fronteiriça

Pode definir se a bandeira nacional será visualizada quando passar uma fronteira.

**Item de definição: Orientação fronteiriça**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**Ligada:** O sistema disponibiliza a orientação de fronteira.
**Desligada:** O sistema não disponibiliza a orientação de fronteira.

## Definição de Visualização da Hora de Chegada Estimada

Pode optar por visualizar a hora de chegada estimada das seguintes formas: visualizar sempre a hora de chegada ao destino, ou visualizar a hora de chegada a um ponto de passagem (se existir).

**Item de definição: Duração da orientação**
**Opções de definição: (Ponto de passagem) (Definição inicial) / (Destino)**

## Definir a Hora de Chegada

Quando o sistema calcula uma rota, faz também uma estimativa do tempo que demorará a chegar ao destino. A chegada é visualizada no hora do fuso horário de destino, ou é visualizado o tempo restante.

**Item de definição: Tempo requerido estimado**
**Opções de definição: (Chegada) (Definição inicial) / (Restante)**

**Chegada:** A hora de chegada é visualizada na hora do fuso horário do destino.
**Restante:** É visualizado o tempo restante.

- *As estimativas de tempo são baseadas na velocidade média do veículo. Consulte "Definir a Velocidade Média" (página 103). O tempo estimado varia em conformidade com a velocidade do veículo.*

## Definir a Orientação de Cruzamento

Pode definir se pretende que seja apresentada uma vista ampliada de um cruzamento se o sistema tiver dados de imagem.

**Item de definição: Orientação cruzamento**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**Ligada:** O sistema apresenta uma visualização ampliada para proporcionar orientação.
**Desligada:** O sistema não apresenta a visualização ampliada.

- *Para conhecer os tipos de orientação de cruzamento, consulte o tópico "Orientação em cruzamento" (página 43).*

## Definir a Velocidade Média

Pode definir a condição (velocidade) para estimar a hora de chegada a um destino/ponto de passagem. Consulte "Definir a Hora de Chegada" (página 102).

**Item de definição: Tempo de viagem estimado**
**Opções de definição: Alterar →**
**Estrada urbana: 5 km ~ 120 km/ (Definição inicial: 30 km)**
**Caminho rural: 5km ~ 160 km/ (Definição inicial: 60 km)**
**Auto-estrada: 5km ~ 200km/ (Definição inicial: 100 km)**

**1 Toque em [Alterar].**

Será visualizado o ecrã de definição do Tempo de viagem estimado.

**2 Toque em [◄] ou [►] para alterar a respectiva definição.**

**3 Toque em [OK].**

A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

## Definição Interromper Visualização do Ecrã Áudio/Visual

Pode definir se pretende interromper o modo Áudio/Visual com a visualização de orientação de navegação.

**Item de definição: Interrupção do ecrã de orientação**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**Ligada:** O sistema interrompe o ecrã Áudio/Visual com a visualização de orientação da navegação.
**Desligada:** O sistema não interrompe o ecrã Áudio/Visual com a visualização de orientação da navegação.

# Configuração da Rota

A opção [Rota] pode ser seleccionada no menu de configuração Navegação no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração de Navegação" (página 99).

## Definir a Orientação Dinâmica de Rota

Para mais detalhes sobre a função de orientação dinâmica de rota, consulte o tópico na página 28.

**Item de definição: Orientação dinâmica de rota**
**Opções de definição: Automática / Manual (Definição inicial) / Off**

**Automática:** Se for localizada uma rota ideal através da função de orientação dinâmica de rota, o sistema muda automaticamente para uma nova rota.
**Manual:** Se for localizada uma rota ideal através da função de orientação dinâmica de rota, será visualizado um ecrã de confirmação. Toque em [Desvio] ou [Rota actual].
**Desligada:** Não é utilizada a orientação dinâmica de rota.

# Configuração RDS-TMC

A opção [TMC] pode ser seleccionada no menu de configuração Navegação no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração de Navegação" (página 99).

## Definição de Visualização de Seta de Incidentes de Trânsito

Pode definir se as setas de incidentes de trânsito são visualizadas no mapa.

**Item de definição: Seta de incidente de trânsito**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**Ligada:** As setas de incidentes de trânsito são visualizadas.
**Desligada:** As setas de incidentes de trânsito não são visualizadas.

## Definição de visualização do ícone TMC

Pode definir se pretende visualizar o ícone TMC. Se esta função estiver activa, serão visualizados ícones TMC.

**Item de definição: Ícone TMC**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**Ligado:** O ícone TMC é visualizado.
**Desligado:** O ícone TMC não é visualizado.

## Definição de País

Utilize esta função para definir o país.

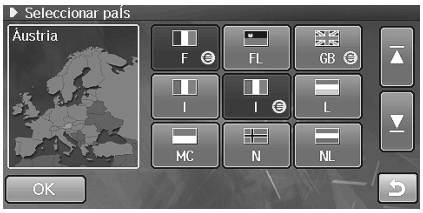
**Item de definição: País**
**Opções de definição: Automática (Definição inicial) / Manual**

**Automática:** O país é definido automaticamente.
**Manual:** Pode seleccionar um país entre a lista de países.

**1** **Toque em [Manual].**

Será visualizado o ecrã Seleccionar país.

**2** **Toque no nome do país pretendido.**




**3** **Toque em [OK].**

A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

## Definição de Estação

Pode seleccionar a estação da qual receberá as informações.

**Item de definição: Estação**
**Opções de definição: Automática (Definição inicial) / Manual**

**Automático:** Pode receber informações automaticamente de uma estação.
**Manual:** Seleccione a estação de transmissão pretendida. (Será visualizada uma lista das estações das quais poderá receber informações.)

**1** **Toque em [Manual].**

O sistema procura estações e, em seguida, é visualizado o ecrã Seleccionar estação.

**2** **Toque no nome da estação pretendida.**

**3** **Toque na estação pretendida.**

A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

## Efectuar o Pagamento da Activação TMC

Pode efectuar o pagamento da activação TMC. Para o Traffic Master (GB), o sistema já foi autenticado antes do envio, pelo que não será necessário executar esta operação.

**Item de definição: V-Trafic (F) / Traffic Master (GB) / RTL (I)**

**1** **Toque em [Introduzir].**

Será apresentado o ecrã de introdução de activação da chave.

**2** **Introduza a chave de activação.**

**3** **Toque em [OK].**

Será executada a activação e o sistema volta ao ecrã anterior.

## Guardar Selecção de Região

Execute esta operação quando actualizar os dados do mapa, etc., no sistema. Para obter detalhes sobre a operação, consulte o Manual do Utilizador do disco de actualização.

A opção [Transferir mapas] pode ser seleccionada no menu de configuração Navegação no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração de Navegação" (página 99).

**1 Toque em [Transferir mapas] no ecrã de Configuração.**

É apresentado o ecrã de selecção de país.

**2 Toque na região pretendida.**

**3 Toque em [OK].**

Os dados da região seleccionada são transferidos para o cartão de memória SD.

- *Apenas pode executar esta operação se for introduzido um disco de mapa DVD autenticado (SMART MAP PRO) no sistema.*

## Configuração de PDI Pessoal

A opção [PDI Pessoal] pode ser seleccionada no menu de configuração Navegação no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração de Navegação" (página 99).

### Actualizar dados de câmara de segurança

Pode utilizar os dados de uma câmara de segurança como dados de aviso de PDI para o sistema. Pode utilizar uma memória USB para armazenar os dados no sistema.

**Item de definição: Actual. dados câmara segurança**

**1 Toque em [Actualizar].**

É apresentado o ecrã de confirmação.

**2 Toque em [Sim].**

Os dados da câmara de segurança são actualizados no sistema.

- Durante a actualização dos dados, mantenha o sistema ligado e não execute nenhuma operação.

**3 Após a conclusão da actualização, o sistema volta ao ecrã anterior.**

- *Dados actualizáveis*
  *Formato do ficheiro: CSV*
  *Máximo de ficheiros actualizáveis: 40.000*

## Apagar dados da câmara segurança

Pode apagar os dados da câmara de segurança do sistema.

**Item de definição: Apagar dados da câmara de segurança**

**1** **Toque em [ ].**

É apresentado o ecrã de confirmação.

**2** **Toque em [Sim].**

Os dados da câmara de segurança são actualizados no sistema.

- Durante a eliminação, mantenha o sistema ligado e não execute nenhuma operação.

**3** **Após a conclusão da eliminação, o sistema volta ao ecrã anterior.**

## Definição de visualização do ícone de dados da câmara de segurança

Pode definir se pretende visualizar os ícones de dados da câmara de segurança.

**Item de definição: Ícone da câmara de segurança**
**Opções de definição: Mostrar (Definição inicial) / Ocultar**

**Mostrar:** Os ícones de dados da câmara de segurança são visualizados no mapa.
**Ocultar:** Os ícones de dados da câmara de segurança não são visualizados no mapa.

## Definição de orientação dos dados da câmara de segurança

Pode definir se pretende soar o alarme quando se aproximar um aviso da câmara de segurança.

**Item de definição: Alerta da câmara de segurança**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**Ligado:** Quando se aproximar de um aviso da câmara de segurança, o sistema emite um alarme.
**Desligado:** Quando se aproximar de um aviso da câmara de segurança, o sistema não emite um alarme.

## Actualizar dados de PDI pessoais

Pode copiar até 40.000 localizações armazenadas numa memória USB para o cartão de memória SD do sistema.

**Item de definição: Actualizar dados de PDI pessoal**

**1** **Toque em [Actualizar].**

É apresentado o ecrã de confirmação.

**2** **Toque em [Sim].**

Os dados de PDI pessoais são copiados da memória USB para o sistema.

- Durante a actualização dos dados, mantenha o sistema ligado e não execute nenhuma operação.

**3** **Após a conclusão da actualização, o sistema volta ao ecrã anterior.**

- *Formato suportado: Formato KML, Ver.2.2, KMZ*
- *Pode armazenar até 49 ícones para dados de PDI pessoais.*
  *Formato dos ícones: BMP*
  *tamanho: 21×18 pixels*
  *Bits por cores: 8/24/32 bits*
- *Se não for possível actualizar os dados dos ícones, será visualizado o ícone .*
- *Método para guardar dados dos ícones: São armazenados um ficheiro KMZ e um ficheiro BMP com o mesmo nome de ficheiro na mesma pasta. Os ficheiros KML são comprimidos em ficheiros KMZ.*
- *Durante a actualização dos dados, mantenha o sistema ligado e não execute nenhuma operação.*
- *Os itens actualizáveis são os PDI por nome, números de telefone, endereços, latitudes/longitudes e categorias.*
- *Se a categoria não estiver registada num ficheiro KML, o ficheiro KML é actualizado com base no respectivo nome de ficheiro e não no nome da categoria.*
- *Pode procurar dados de PDI personalizados por categoria, se as categorias estiverem registadas em ficheiros KML.*

## Editar dados de PDI pessoal

Pode editar os dados de PDI pessoal.

**Item de definição: Editar dados de PDI pessoal**

**1** **Toque em [Editar].**

Será visualizado o ecrã Editar dados de PDI pessoal.

- Pode alterar a visualização da lista entre a visualização de árvore e a visualização altabética.

**2** **Toque na localização que pretende editar.**

**Visualização de categoria**
É visualizado o símbolo "+" ao lado de uma categoria. Toque num nome de uma categoria para visualizar as respectivas subcategorias e nomes de ficheiro de localização.
Será visualizado o ecrã Editar dados de PDI pessoal.

**3** **Toque em qualquer uma de [Nome], [Local] ou [N.º telef.].**

É apresentado o ecrã de edição.

**4** **Quando concluir a edição, toque em [Guardar].**

As alterações são guardadas e o sistema volta ao ecrã da lista.

- *Para mais detalhes sobre como editar, consulte o tópico "Editar a agenda" (página 49).*
- *Não é possível editar as categorias.*

## Apagar dados de PDI pessoais

Pode apagar os dados de PDI pessoal.

**Item de definição: Editar dados de PDI pessoal**

**Apagar dados de PDI pessoais**

**1** **Toque em [Editar].**

Será visualizado o ecrã Editar dados de PDI pessoal.

**2** **Toque no ícone [ ] dos dados que pretende apagar.**

É apresentado o ecrã de confirmação.

**3** **Toque em [Sim].**

Os dados são apagados e o sistema volta ao ecrã da lista.

- *Ao tocar na opção [Apagar] de um nome de categoria, todos os ficheiros são apagados.*

**Apagar todos os dados de PDI pessoais**

**1** **Toque em [Editar].**

Será visualizado o ecrã Editar dados de PDI pessoal.

**2** **Toque em [ ].**

É apresentado o ecrã de confirmação.

**3** **Toque em [Sim].**

Os dados de PDI pessoais são apagados do sistema.

- Durante a eliminação, mantenha o sistema ligado e não execute nenhuma operação.

## Definição de visualização do ícone de dados de PDI pessoal

Pode definir se pretende visualizar ícones de dados de PDI pessoal no mapa.

**Item de definição: Ícone de PDI pessoal**
**Opções de definição: Mostrar (Definição inicial) / Ocultar**

**Mostrar:** Os ícones de dados de PDI pessoal são visualizados no mapa.
**Ocultar:** Os ícones de dados de PDI pessoal não são visualizados no mapa.

## Armazenar dados de PDI pessoal numa memória USB

Pode copiar dados de PDI pessoal armazenados no cartão de memória SD para uma memória USB. Pode utilizar os dados pessoais guardados para outras aplicações, por exemplo, poderá visualizar os caminhos percorridos pelo veículo no Google Earth utilizando os dados.

**Item de definição: Exportar dados SD**

1 **Toque em [Exportar].**

Será visualizado o ecrã Exportar dados SD.

2 **Toque em [PDI pessoal].**

É apresentado o ecrã de confirmação.

3 **Toque em [Sim].**

Os dados de PDI pessoais são armazenados na memória USB.

- *Durante a cópia de dados, mantenha o sistema ligado e não execute nenhuma operação.*
- *Se existirem ficheiros com o mesmo nome de categoria, os nomes dos ficheiros serão mudados, sendo-lhes acrescentado um número subordinado.*
- *Os caracteres especiais dos nomes de categoria são eliminados no momento do registo.*

## Armazenar pontos de seguimento numa memória USB

Pode copiar pontos de seguimento de um cartão de memória SD para uma memória USB.

**Item de definição: Exportar dados SD**

1 **Toque em [Exportar].**

Será visualizado o ecrã Exportar dados SD.

2 **Toque em [Ponto de seguimento].**

É apresentado o ecrã de confirmação.

3 **Toque em [Sim].**

Os dados dos pontos de seguimento são armazenados na memória USB.

- *Durante a cópia de dados, mantenha o sistema ligado e não execute nenhuma operação.*

# Informações de navegação

Pode visualizar várias informações fornecidas pelo sistema de navegação.

A opção [Informações de Navegação] pode ser seleccionada no menu de configuração Navegação no passo 4. Consulte “Funcionamento da Configuração de Navegação” (página 99).

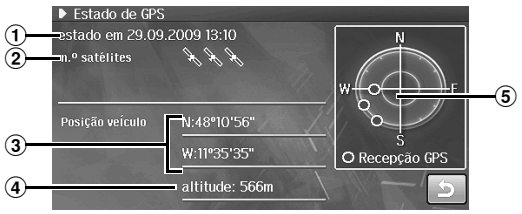
## Visualizar o estado do GPS

O sistema de navegação permite-lhe visualizar informações de localização dinâmica recebidas de satélites GPS. Esta função é muito útil para utilizadores que pratiquem todo-o-terreno, para que possam estabelecer um ponto de partida antes do início da viagem.

**Item de definição: Estado de GPS**

1 **Toque em [Ver].**

É visualizado o ecrã de estado do GPS.




① **Data de hoje**

② **Número de satélites recebidos**
Podem ser recebidos até 12 satélites.

③ **Latitude e Longitude**

④ **Altitude**
A altitude é baseada na altitude do GPS.

⑤ **Satélites recebidos**
Os satélites dos quais está a receber informação são indicados a azul.

2 **Toque em [ ].**

O sistema regressa ao ecrã Informações de navegação.

## Visualizar Informações de versão

As informações de versão da aplicação, do mapa e de BLUETOOTH podem ser visualizadas. Tome nota destas informações e consulte-as sempre que tiver de contactar a Assistência Técnica da Alpine ou um agente autorizado da Alpine.

**Item de definição: Informações de versão**

1 **Toque em [Ver].**

Aparece o ecrã de informações de versão.

2 **Toque em [ ].**

O sistema regressa ao ecrã Informações de navegação.

# Configuração do Áudio

## Funcionamento da Configuração do Áudio

**Os seguintes passos de 1 a 7 são operações comuns a cada "Item de definição" da Configuração do Áudio. Consulte cada secção para obter mais detalhes.**

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Setup].**

É apresentado o ecrã de selecção da Configuração.

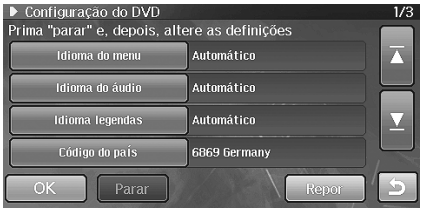
**3** **Toque no separador [Audio].**

Aparece o ecrã de selecção da Configuração do Áudio.

**4** **Toque em qualquer uma das seguintes opções: [Config. de AUX], [Config. do rádio] ou [Config. do DVD].**

- Se tocar em [Config. de AUX] ou [Configuração do rádio], avance para o passo 6.
- Se tocar em [Config. do DVD], avance para o passo 5.

**5** **Toque no item pretendido para alterar a respectiva definição.**




**6** **Toque num interruptor para alterar a respectiva definição.**

**7** **Toque em [OK].**

A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

- *"Configuração do rádio" (página 110) serão completados sem tocar em [OK] no passo 7. [OK] indisponível.*

# Configuração de AUX

A opção [Config. de AUX] pode ser seleccionada no menu de configuração Áudio no passo 4. Consulte “Funcionamento da Configuração do Áudio” (página 109).

## Definições AUX Principal Posterior

Pode alterar as definições de um dispositivo externo (como um leitor de música portátil) ligado ao terminal AUX do cabo conector AUX/ PREOUT.

**Item de definição: Entrada AUX TR Princ**
**Opções de definição: AUX TR (Definição inicial) / Jogo / DVB-T / EXT. DVD CHG / Desligado**

- *Se for ligado a um sintonizador DVB-T, defina este item como DVB-T. Se for ligado a um leitor de DVD externo, defina-o como EXT. DVD CHG. Se pretender ligar ambos, ligue um sintonizador DVB-T à “Entrada AUX TR Principal” e um leitor de DVD externo à “Entrada AUX TR Secundária”.*

## Ajustar o Nível de Áudio AUX Posterior

**Item de definição: Nível AUX IN TR**
**Opções de definição: Alto (Definição inicial) / Baixo**

**Alto:** Aumenta o nível do áudio de entrada externa.
**Baixo:** Reduz o nível do áudio de entrada externa.

## Definir a Entrada AUX Secundária

Se for ligado um Sintonizador DVB-T (vendido em separado), poderá utilizá-lo para ligar mais um dispositivo de entrada externa. Definir o nome secundário pode alterar a visualização do nome de origem deste dispositivo.
Apenas pode efectuar esta definição se tiver seleccionado DVB-T em “Definições AUX Principal Posterior”.

**Item de definição: AUX IN Secundário**
**Opções de definição: AUX TR / Jogo / LTR DVD EXT. / Desligado (Definição inicial)**

- *Se estiver ligado um leitor de DVD externo, defina este item como EXT. DVD CHG.*

## Definir a Entrada AUX Frontal

Pode alterar as definições de um dispositivo externo (como um leitor de música portátil) ligado ao terminal de entrada AUX Frontal.

**Item de definição: AUX IN Frontal**
**Opções de definição: Áudio (Definição inicial) / Áudio+Vídeo**

**Áudio:** apenas é emitido o sinal de áudio do dispositivo externo.
**Áudio+Vídeo:** são emitidos os sinais de áudio e de vídeo do dispositivo externo.

## Ajustar o Nível de Áudio AUX Frontal

**Item de definição: Nível AUX IN Frontal**
**Opções de definição: Alto (Definição inicial) / Baixo**

**Alto:** Aumenta o nível do áudio de entrada externa.
**Baixo:** Reduz o nível do áudio de entrada externa.

# Configuração do rádio

A opção [Config. do Rádio] pode ser seleccionada no menu de configuração Áudio no passo 4. Consulte “Funcionamento da Configuração do Áudio” (página 109).

## Ajustar os Níveis do Sinal de Origem

Se a diferença de nível de volume entre o CD e a rádio FM for demasiado grande, ajuste o nível do sinal FM da seguinte forma.

**Item de definição: Nível de FM**
**Opções de definição: Alto (Definição inicial) / Baixo**

## Definição de Procura de PI

**Item de definição: Procura de PI**
**Opções de definição: Automática / Desligada (Definição inicial)**

## Receber Estações (Locais) Regionais RDS

Se for seleccionada a opção Desligada, a unidade continua a receber automaticamente a estação RDS local relacionada.

**Item de definição: RDS regional**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

## Definir a Recepção PTY31 (Transmissão de Emergência)

A recepção PTY31 (Transmissão de Emergência) pode ser definida como Ligada/Desligada.

**Item de definição: PTY31(ALARME)**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

- *Se o PTY31 estiver ligado, sempre que for iniciada uma transmissão de emergência a unidade dá prioridade a essa transmissão e interrompe o programa que estiver a ser transmitido.*
- *A unidade indica “Alarme” no visor durante a recepção PTY31.*

# Configuração do DVD

A opção [Config. do DVD] pode ser seleccionada no menu de configuração Áudio no passo 4. Consulte "Funcionamento da Configuração do Áudio" (página 109).

- Pode efectuar a configuração do DVD no modo de DVD.
- Toque em [Parar] antes de efectuar a configuração do DVD.

## Alterar a definição de idioma

O idioma do áudio, o idioma das legendas e o idioma do menu podem ser definidos de acordo com a preferência do utilizador.
Depois de definido, este idioma torna-se o idioma predefinido. Esta função é útil se pretender ouvir sempre em inglês. (A definição de idioma não está disponível em alguns discos. Nestes casos, o idioma predefinido é estabelecido na fábrica.)

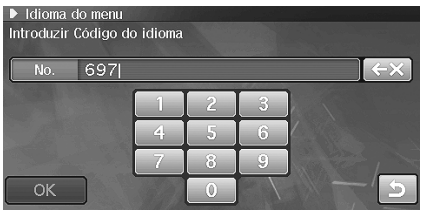
- *Se as definições forem alteradas, as definições antigas serão substituídas. Tome nota das definições actuais antes de efectuar alterações.*
- *Para alterar temporariamente o idioma do disco actual, faça-o no menu do DVD ou através da operação descrita na secção "Mudar as faixas de áudio" (página 70).*
- *Se o disco não incluir o idioma seleccionado, será utilizado o idioma predefinido do disco.*

**Para reproduzir num idioma diferente dos idiomas visualizados**

**1 Toque em [Outro].**

Aparece o ecrã de teclado numérico.

**2 Toque no numeral de 4 dígitos do número do idioma.**




Para conhecer os números de idioma disponíveis, consulte o tópico "Lista de Códigos de Idioma" (página 121).

**3 Toque em [OK] para memorizar o número.**

## Definir o Idioma de Menu

Definir o idioma utilizado nos menus (menu de título, etc.).

**Item de definição: Idioma do menu**
**Opções de definição: Automático (Definição inicial) / Deutsch / English / Español / Français / Italiano / Japanese / Svenska / Outro**

- *Se seleccionar a opção "Automático", será reproduzido o idioma de menu principal entre os idiomas gravados.*

## Definir o Idioma do Áudio

Defina o idioma do áudio produzido pelos altifalantes.

**Item de definição: Idioma do áudio**
**Opções de definição: Automático (Definição inicial) / Deutsch / English / Español / Français / Italiano / Japanese / Svenska / Outro**

- *Se seleccionar a opção "Automático", será reproduzido o idioma de áudio principal entre os idiomas gravados.*

## Definir o Idioma das Legendas

Definir o idioma das legendas apresentadas no ecrã.

**Item de definição: Idioma das legendas**
**Opções de definição: Automático (Definição inicial) / Deutsch / English / Español / Français / Italiano / Japanese / Svenska / Outro**

- *Se seleccionar a opção "Automático", será reproduzido o idioma de legendas principal entre os idiomas gravados.*

## Alterar a Definição de Código de País

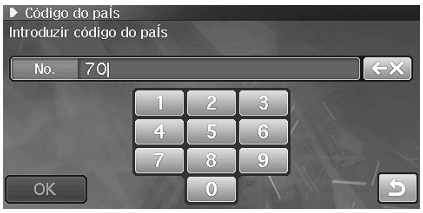
Definir o código de país ao definir o nível de classificação (Bloqueio parental).

**Item de definição: Código do país**

**1 Toque em [Código de país] no ecrã de Configuração do DVD.**

Aparece o ecrã de teclado numérico.

**2 Toque no código de 4 dígitos do país.**




Para conhecer o número do país, consulte o tópico "Lista de Códigos de País" (páginas 122, 123).

**3 Toque em [OK] para memorizar o número.**

- *Se as definições forem alteradas, as definições antigas serão substituídas. Tome nota das definições actuais antes de efectuar alterações.*

## Definir o Nível de Classificação (Bloqueio parental)

Esta função pode ajudar a limitar a visualização de filmes apenas às crianças que tenham a idade adequada.

**Item de definição: Parental**

**1 Toque em [Parental] no ecrã de Configuração do DVD.**

Aparece o ecrã de teclado numérico.

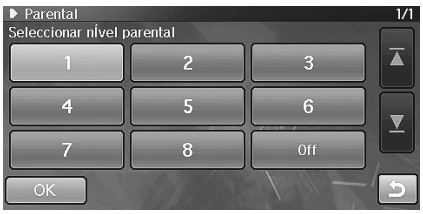
**2 Toque no teclado numérico para introduzir uma palavra-passe de 4 dígitos.**

Os números introduzidos são apresentados como "*".

**3 Toque em [OK] para memorizar o número.**

Aparece o ecrã Parental.

**4 Toque no número para seleccionar o nível de classificação (1 a 8).**




Seleccione "Desligado" para cancelar o bloqueio parental ou se não pretender definir um nível de classificação. Quanto mais pequeno for o número, maior será o nível de classificação.

**5 Toque em [OK] para memorizar o nível.**

- *Se as definições forem alteradas, as definições antigas serão substituídas. Tome nota das definições actuais antes de efectuar alterações.*
- *Com DVDs sem restrições de idade, a reprodução não será limitada mesmo que seja definido um nível de classificação.*
- *Depois de definido, este nível de classificação permanece na memória até ser alterado. Para permitir a reprodução de discos com níveis de classificação mais elevados ou para cancelar o bloqueio parental, terá de alterar a definição.*
- *Nem todos os DVDs disponibilizam uma função de Bloqueio Parental. Se não tiver a certeza quanto a um DVD, reproduza-o primeiro para confirmar. Não deixe os DVDs acessíveis a crianças para as quais os considere impróprios.*

## Alterar o Código

Pode alterar o Código.

**Item de definição: Código**

**1 Toque em [Código] no ecrã de Configuração do DVD.**

Aparece o ecrã de teclado numérico.

**2 Toque no teclado numérico para introduzir o código actual.**

Aparece o ecrã de teclado numérico.

**3 Toque no ecrã de introdução para introduzir um novo código de 4 dígitos.**

- Tome nota do número e guarde-o numa localização segura para consultá-lo caso se esqueça do código.

**4 Toque em [OK] para memorizar o código.**

***Alterar o nível de classificação temporariamente***

Alguns discos podem pedir que altere o nível de classificação definido nas predefinições durante a reprodução. Neste caso, a seguinte mensagem aparece no ecrã do monitor: "Quer alterar as definições de controlo parental? [Sim] [Não]."

Se aparecer este ecrã, altere o nível da seguinte forma:

- **Para alterar o nível parental e reproduzir, toque em [Sim].**
  Se tocar em [Sim], será visualizado o ecrã de introdução do teclado numérico. Introduza a palavra-passe de 4 dígitos definida em "Definir o Nível de Classificação (Bloqueio parental)" e, em seguida, toque em [OK].
- **Para reproduzir sem alterar o nível parental, toque em [Não].**
  (Se tocar em [Não], a reprodução será efectuada ao nível parental definido em "Definir o Nível de Classificação (Bloqueio parental).")

## Definir a função Menu Saltar

Se definir esta função como Ligada, o sistema ignora o ecrã de Menu do DVD VIDEO e inicia a reprodução do conteúdo principal.

**Item de definição: Menu Saltar**
**Opções de definição: On / Off (Definição inicial)**

**1 Toque em [Menu Saltar].**

Sempre que tocar nesta opção, a definição Ligada/Desligada será alterada.

## Visualizar Informações de Disco DivX®

**Item de definição: Informações de DivX**

**1 Toque em [Informações de DivX] no ecrã de Configuração do DVD.**

Será visualizado o código registado do ficheiro DivX®.

## Definir o Modo Ecrã de TV

Utilize o procedimento descrito abaixo para modificar o ecrã de emissão de acordo com o tipo do monitor de TV (monitor posterior) utilizado.
Esta definição também pode ser aplicada para o INE-S900R.
Se o monitor posterior não estiver ligado, a definição do ecrã será 16:9.

**Item de definição: Ecrã de TV**
**Opções de definição: 16:9 (Definição inicial) / 4:3 LB / 4:3 PS**

**1** **Toque em [Ecrã de TV].**

Sempre que tocar nesta opção, as opções de definição serão alteradas.

**4:3 LETTER BOX:**
Seleccione esta opção se estiver ligado a um monitor de tamanho 4:3 convencional (formato de TV normal). Poderão ser apresentadas tiras pretas na parte superior e inferior do ecrã (ao reproduzir um filme de formato 16:9). A largura destas faixas depende do formato original da edição comercial do filme.

**4:3 PAN-SCAN:**
Seleccione esta opção se estiver ligado a um monitor de tamanho 4:3 convencional. A imagem preenche a totalidade do ecrã de TV. Porém, devido à diferença nos formatos, algumas partes do filme no extremo da esquerda e da direita poderão não ser visíveis (ao reproduzir um filme de formato 16:9).

**16:9 WIDE:**
Seleccione esta opção se estiver ligada uma TV de ecrã amplo. Esta é a definição de fábrica.

## Definir o Modo Downmix

Esta função é aplicável ao som de sequência DTS Dolby Digital.

**Item de definição: Modo Downmix**
**Opções de definição: Surround (Definição inicial) / Estéreo**

**1** **Toque em [Modo Downmix].**

Sempre que tocar nesta opção, as opções de definição serão alteradas.

**Surround:** Downmix compatível com Surround
**Estéreo:** Downmix Estéreo

## Repor a configuração do DVD

Repõe as definições de fábrica do conteúdo de configuração do DVD.

**Item de definição: Repor**

**1** **Toque em [Repor] no ecrã de Configuração do DVD.**

É apresentado o ecrã de confirmação.

**2** **Toque em [Sim].**

As definições são inicializadas.

# Configuração do Telefone

## Funcionamento da Configuração do Telefone

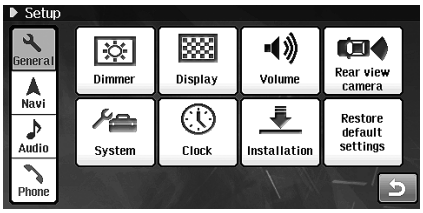
**Os seguintes passos de 1 a 6 são operações comuns a cada "Item de definição" da Configuração do Telefone. Consulte cada secção para obter mais detalhes.**

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Toque em [Setup].**

É apresentado o ecrã de selecção da Configuração.

**3** **Toque no separador [Phone].**




Aparece o ecrã de selecção da Configuração do Telefone.

**4** **Toque numa das seguintes opções: [Info do disposit.] ou [Configurar BLUETOOTH].**

**5** **Toque num interruptor para alterar a respectiva definição.**

**6** **Toque em [OK].**

A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

# Alterar as Informações do Dispositivo

A opção [Info do disposit.] pode ser seleccionada no menu de configuração Telefone no passo 4. Consulte “Funcionamento da Configuração do Telefone” (página 114).

## Editar nome do dispositivo

Pode alterar o nome de dispositivo do sistema.

**Item de definição: Editar nome do dispositivo**

**1 Toque em [Editar] no ecrã de informações do Dispositivo.**

Será visualizado o ecrã Editar nome do dispositivo.

**2 Introduza o nome do dispositivo.**

O nome inicial é INE-S900R.

**3 Toque em [OK] para memorizar o nome.**

- *Pode introduzir um nome de dispositivo com um máximo de 20 dígitos.*

## Editar código do dispositivo

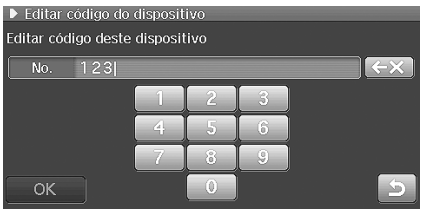
Pode alterar o código do dispositivo do sistema.

**Item de definição: Editar código do dispositivo**

**1 Toque em [Editar] no ecrã de informações do Dispositivo.**

Será visualizado o ecrã Editar código do dispositivo.

**2 Introduza o código do dispositivo.**




O código incial é 1234.

- Introduza um número de 4 dígitos.

**3 Toque em [OK] para memorizar o código.**

# Configurar BLUETOOTH

A opção [Configurar BLUETOOTH] pode ser seleccionada no menu de configuração Telefone no passo 4. Consulte “Funcionamento da Configuração do Telefone” (página 114).

## Definir o Modo de Procura

Pode definir se o INE-S900R pode ser reconhecido por um dispositivo compatível com BLUETOOTH. Normalmente, esta opção é definida como Ligada.

**Item de definição: Modo visível**
**Opções de definição: On (Definição inicial) / Off**

**Ligado:** Activar reconhecimento do INE-S900R a partir do dispositivo compatível com BLUETOOTH.
**Desligado:** Desactivar reconhecimento do INE-S900R a partir do dispositivo compatível com BLUETOOTH.

# Configuração do Som

## Funcionamento da Configuração do Som

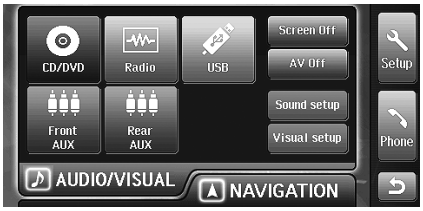
**Os seguintes passos de 1 a 5 são operações comuns a cada "Item de definição" da Configuração do Som. Consulte cada secção para obter mais detalhes.**

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Se for visualizado o menu NAVEGAÇÃO, toque no separador [AUDIO/VISUAL].**

Em alternativa, prima <MENU> para mudar o separador.

**3** **Toque em [Sound setup].**




É apresentado o ecrã de Configuração do Som.

**4** **Toque em [◄] ou [►] etc., para alterar a respectiva definição.**

**5** **Toque em [ ].**

A definição é alterada e o sistema volta ao ecrã anterior.

### Ajustar o Balanço/Fader

**1** **Toque em [▲][ ▼][◄] [►].**

**Balanço:** L15 a R15
**Fader:** R15 a F15

- Para repor a definição inicial (Balanço: 0, Fader: 0), toque em [Centre].

### Ajustar o Nível dos Graves

**Item de definição: Graves**
**Opções de definição: -15 a +7 (Definição inicial: 0)**

- *O ajuste não pode ser executado se a função Defeat estiver Ligada.*

### Ajustar o Nível dos Agudos

**Item de definição: Agudos**
**Opções de definição: -15 a +7 (Definição inicial: 0)**

- *O ajuste não pode ser executado se a função Defeat estiver Ligada.*

### Ajustar o Nível do Subwoofer

Pode definir o nível do Subwoofer se estiver ligado um Subwoofer. Se não for ligado nenhum Subwoofer, este item estará Desligado.

**Item de definição: SubW.**
**Opções de definição: Off, 0 a +15 (Definição inicial: Off)**

### Definir o Volume

O Volume introduz uma ênfase especial de baixa e alta frequência com níveis de audição baixos. Este processo compensa a sensibilidade reduzida dos ouvidos com o som grave e agudo nesses níveis.

**Item de definição: Volume**
**Opções de definição: Desligado (Definição inicial) / Ligado**

- *O ajuste não pode ser executado se a função Defeat estiver Ligada.*

### Ligar ou Desligar a Função Defeat

Se definir a função Defeat como Ligada, são repostas as definições iniciais de Graves/Agudos/Volume. Se a definir como Desligada, estas definições voltam a assumir o valor definido.

**Item de definição: Defeat**
**Opções de definição: Desligado (Definição inicial) / Ligado**

# Configuração Visual

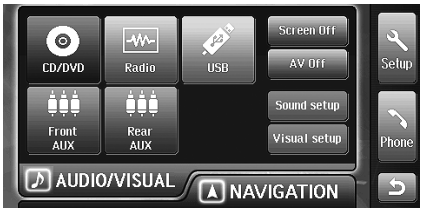
## Funcionamento da Configuração do EQ Visual

**1** **Prima <MENU>.**

**2** **Se for visualizado o menu NAVEGAÇÃO, toque no separador [AUDIO/VISUAL].**

Em alternativa, prima <MENU> para mudar o separador.

**3** **Toque em [Visual setup].**




É apresentado o ecrã de Configuração Visual.

- Para configurar uma origem Visual, avance para o passo 4.
- Para configurar uma origem de Navegação/Áudio, avance para o passo 6.

**4** **Toque em [◄] ou [►] para alterar a respectiva definição.**

**Item de definição: EQ Visual**
**Opções de definição:Neutro (Definição inicial) / Filme Nocturno / Suave / Nítido / Contraste elevado**

**Neutro:** Definição inicial
**Night movie:** Adequado a filmes nos quais surgem cenas escuras com frequência.
**Soft:** Adequado a filmes com efeitos especiais de computador e animações.
**Sharp:** Adequado para filmes antigos cujas imagens não são apresentadas com nitidez.
**Hi contrast:** Adequado para filmes recentes.

- Para efectuar alterações mais detalhadas às definições, avance para o passo 5.
- Para concluir a definição, avance para o passo 7.

**5** **Toque em [Custom] para visualizar o ecrã de definição detalhada.**

**6** **Toque em [◄] ou [►] para alterar a respectiva definição.**

**Item de definição: Luminosidade, Contraste, Cor, Tonalidade, Nitidez**

■ **Os itens de definição disponíveis variam de acordo com a origem.**

- Origem visual: Luminosidade, Contraste, Cor, Tonalidade, Nitidez
- Origem de Navegação/Áudio: Luminosidade, Contraste

**7** **Toque em [ ].**

O sistema volta ao ecrã anterior.

- *Se tiver alterado a Luminosidade, Contraste, etc. no passo 6, o EQ Visual é apresentado como "Personalizado".*
- *Pode configurar o EQ Visual apenas para a origem Visual actual.*
- *Para saber como ajustar a qualidade da imagem quando estiver ligada uma câmara posterior, consulte o tópico "Ajustar a qualidade de imagem do ecrã da Câmara Posterior" (página 93).*

**Ajustar a Luminosidade**

Pode ajustar a luminosidade entre Min (-15) e Máx (+15). Quando alcançar o ponto mínimo ou máximo, a visualização indica "Mín" ou "Máx" respectivamente.

**Item de definição: Luminosidade**
**Opções de definição: -15 a +15**

- *Se a Regulação estiver definida em "Definir a Luminosidade" (página 92) e o modo EQ Visual estiver noutra definição que não a personalizada, a luminosidade da origem Visual é ajustada automaticamente de acordo com a luminosidade do interior do automóvel.*

**Ajustar o Contraste da Imagem**

O ajuste do contraste é efectuado no intervalo entre Baixo (-15) e Alto (+15). "Alto" e "Baixo" indicam os valores máximo e mínimo especificados.

**Item de definição: Contraste**
**Opções de definição: -15 a +15**

- *Se a Regulação estiver definida em "Definir a Luminosidade" (página 92) e o modo EQ Visual estiver noutra definição que não a personalizada, a luminosidade da origem Visual é ajustada automaticamente de acordo com a luminosidade do interior do automóvel.*

**Ajustar a Cor da Imagem**

Pode ajustar a cor entre Mín (-15) e Máx (+15). Quando alcançar o ponto mínimo ou máximo, a visualização indica "Mín" ou "Máx" respectivamente.

**Item de definição: Cor**
**Opções de definição: -15 a +15**

- *O ajuste de tonalidade não pode ser efectuado no modo de Navegação/Áudio.*

**Ajustar a Tonalidade da Imagem**

Ajuste a cor entre Verde (-15) e Vermelho (+15). A indicação "Verde" ou "Vermelho" é visualizada no máximo de cada cor.

**Item de definição: Tonalidade**
**Opções de definição: -15 a +15**

- *O ajuste de tonalidade não pode ser efectuado no modo de Navegação/Áudio.*

**Ajustar a Qualidade da Imagem**

O intervalo de ajuste da nitidez da imagem é de Suave (-15) a Forte (+15). "Forte" e "Suave" indicam os valores máximo e mínimo especificados.

**Item de definição: Nitidez**
**Opções de definição: -15 a +15**

- *O ajuste de tonalidade não pode ser efectuado no modo de Navegação/Áudio.*

## Armazenar e reutilizar os valores de ajuste da qualidade de imagem

Pode armazenar a Luminosidade, o Contraste, a Tonalidade, a Cor e a Nitidez que ajustou para a origem Visual. Também pode reutilizar os valores ajustados armazenados.

**1** **Depois de ajustar a Luminosidade, o Contraste, a Tonalidade, a Cor e a Nitidez (página 118), toque sem soltar em [Preset 1] ou [Preset 2].**

Os valores de definição ajustados são armazenados.

**2** **Para reutilizar o valor de definição, toque em [Preset 1] ou [Preset 2].**

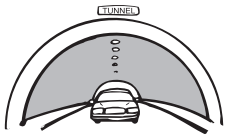
# Informação

## Flutuação da Posição Actual ou das Faixas

É possível reduzir a flutuação combinando o GPS, a navegação auto-contida e a correspondência de mapa. Contudo, estas funções podem não funcionar correctamente de acordo com as condições e poderá haver uma flutuação considerável.

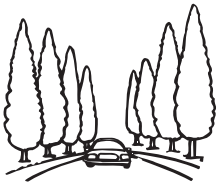
### Flutuação por Posicionamento GPS não Aceitável

- Quando apenas é possível receber ondas de rádio de dois satélites GPS ou menos, não é possível efectuar o posicionamento por GPS.
- Quando o veículo está nos seguintes locais, o posicionamento por GPS não poderá ser efectuado porque as ondas de rádio do satélite GPS são interrompidas e não podem ser recebidas.



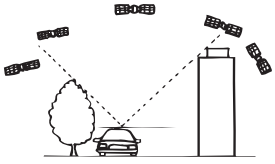

**Em túneis e parques de estacionamento interiores**

**Localizações rodeadas por edifícios altos**



**Localizações rodeadas por árvores altas**

**No nível inferior de auto-estradas com sobreposição de faixas**



**Se o satélite GPS estiver baixo no horizonte (ângulo abaixo de 10°), as obstruções podem impossibilitar a recepção**

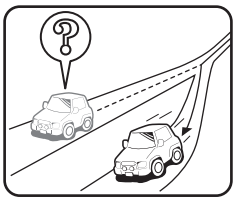
- Nos seguintes casos, as ondas de rádio dos satélites GPS podem não ser recebidas temporariamente devido à interferência de rádio.
  – Ao utilizar um telefone de satélite ou telemóvel perto da antena GPS.
- Nos seguintes casos, os sinais de satélite GPS poderão não ser recebidos.
  – É utilizado um suporte para tejadilho (com a antena GPS instalada no tejadilho do carro).
  – Está presente um objecto metálico perto da antena GPS (com a antena GPS instalada dentro do carro).
  – Está presente um objecto metálico perto da antena GPS (com a antena GPS instalada dentro do carro).

### Flutuação por Satélites GPS

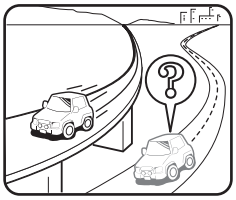
- Os satélites GPS são geridos pelo Departamento da Defesa dos Estados Unidos e podem transmitir dados posicionais que o satélite alterou intencionalmente. A flutuação do posicionamento é mais intensa nesses momentos.
- Avalie a posição actual com a flutuação de aprox. 10 a 100 m ao executar o posicionamento tridimensional. A flutuação do posicionamento bidimensional cresce um pouco no caso do posicionamento tridimensional.
- Poderão ser apresentadas indicações imprecisas se a localização dos satélites GPS for desfavorável (quando os satélites estão numa direcção semelhante ou a uma altura semelhante). (Se forem recebidas ondas de rádio de dois ou mais satélites imediatamente acima do veículo e for recebido um horizonte muito limitado no norte, sul, este e oeste, serão recebidos os resultados mais exactos para o posicionamento GPS.)
- Para maior precisão do posicionamento GPS, a flutuação na direcção da altura cresce um pouco comparada com a direcção horizontal.
  Uma vez que os sinais provenientes do outro lado do globo não podem ser recebidos, a comparação de altura não tem uma precisão suficiente.

### Outras Flutuações

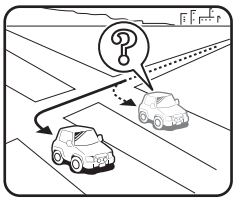
- Se passar por uma bifurcação na estrada com um ângulo curto



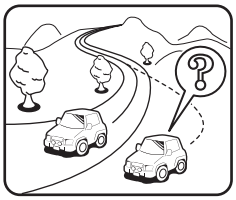
- Se as estradas forem adjacentes (como uma auto-estrada de múltiplas faixas e uma estrada de serviço).



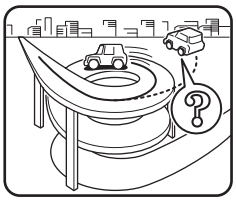
- Se tiver passado pelas faixas de uma grelha



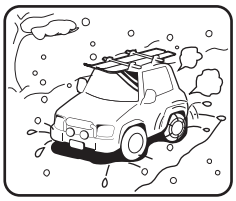
- Se tiver conduzido numa estrada com uma diferença de elevação, como um caminho de montanha com subidas rápidas



- Se fizer curvas muito apertadas sucessivamente ou se tiver passado por um viaduto



- Se os pneus tiverem derrapado numa estrada de gravilha ou numa estrada com neve, ou se estiverem instaladas correntes para pneus, ou se os pneus forem mudados para tamanhos diferentes, ou se a pressão do ar dos pneus não tiver sido correctamente ajustada

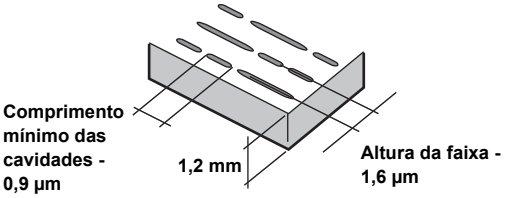


- Imediatamente depois de conduzir uma grande distância em linha recta ou numa curva gradual
- Se tiver conduzido numa estrada longa e sinuosa
- Se o veículo tiver sido rodado com um base de rotação de um parque de estacionamento
- Se tiver virado e feito inversão de marcha repetidamente num espaço de parqueamento com vários andares, etc.
- Se tiver conduzido numa estrada recém-estabelecida que não esteja incluída no mapa
- Se o veículo tiver sido deslocado através de um ferry ou transportador de veículos
- Se tiver arrancado e parado repetidamente a baixa velocidade devido a trânsito congestionado
- Se se tiver aproximado de uma estrada adjacente a uma infra-estrutura quando conduzir numa estrada dessa infra-estrutura, como uma fábrica
- Se tiver começado a conduzir imediatamente depois de ligar o motor

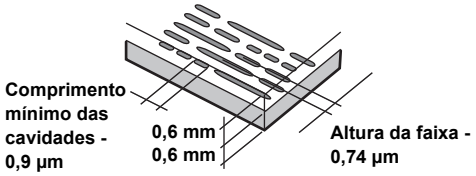
# Acerca dos DVDs

Os CDs e DVDs de música têm ranhuras (faixas) nas quais são registados os dados digitais. Os dados são representados como cavidades microscópicas gravadas na faixa. Estas pequenas cavidades são lidas por um raio laser para reproduzir o disco. Nos DVDs, a densidade das faixas e das cavidades tem o dobro da densidade dos CDs, pelo que os DVDs podem conter mais dados em menos espaço.

## ■ CDs




## ■ DVDs




Um disco de 12 cm pode conter um filme ou cerca de quatro horas de música. Além disso, os DVDs proporcionam uma qualidade de imagem nítida com cores vivas graças à resolução horizontal de cerca de 500 linhas (comparadas com menos de 300 da cassete VHS).

**Além disso, os DVDs proporcionam uma série de funções.**

***Áudio Múltiplo* (página 70)***

Os filmes podem ser gravados com um máximo de oito idiomas. O idioma pretendido pode ser seleccionado na unidade.

***Função de legendas* (página 70)***

Os filmes podem incluir legendas num máximo de 32 idiomas. O idioma pretendido para as legendas pode ser seleccionado na unidade.

***Função multi-ângulo* (página 70)***

Se o DVD incluir um filme que tenha sido filmado de vários ângulos, o ângulo pretendido poderá ser seleccionado na unidade.

***Função multi-história****

Com esta função, um único filme inclui várias linhas de enredo. Pode seleccionar várias linhas de enredo para ver várias versões do mesmo filme.
O funcionamento varia de disco para disco. Durante o filme, são apresentados ecrãs de selecção de linha de enredo que incluem instruções. Basta seguir as instruções.

* *Estas funções divergem de disco para disco. Para mais detalhes, consulte as instruções do disco.*

***Níveis de classificação (bloqueio parental)***

Esta é uma função do DVD que limita a idade de visualização conforme estipulado pelas leis dos diferentes países. A forma como a visualização é limitada diverge de DVD para DVD. Por vezes, o DVD não pode ser reproduzido de todo, noutros casos algumas cenas são ignoradas durante a reprodução e, noutros casos, algumas cenas são substituídas por cenas diferentes.

# Lista de Códigos de Idioma

(Para mais detalhes, consulte a página 111.)

| Abbreviation | Code | Language | Abbreviation | Code | Language | Abbreviation | Code | Language |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AA | 6565 | Afar | IE | 7369 | Interlingue | RN | 8278 | Kirundi |
| AB | 6566 | Abkhazian | IK | 7375 | Inupiak | RO | 8279 | Romanian |
| AF | 6570 | Afrikaans | IN | 7378 | Indonesian | RU | 8285 | Russian |
| AM | 6577 | Amharic | IS | 7383 | Icelandic | RW | 8287 | Kinyarwanda |
| AR | 6582 | Arabic | IT | 7384 | Italian | SA | 8365 | Sanskrit |
| AS | 6583 | Assamese | IW | 7387 | Hebrew | SD | 8368 | Sindhi |
| AY | 6589 | Aymara | JA | 7465 | Japanese | SG | 8371 | Sangho |
| AZ | 6590 | Azerbaijani | JI | 7473 | Yiddish | SH | 8372 | Serbo-Croatian |
| BA | 6665 | Bashkir | JW | 7487 | Javanese | SI | 8373 | Singhalese |
| BE | 6669 | Byelorussian | KA | 7565 | Georgian | SK | 8375 | Slovak |
| BG | 6671 | Bulgarian | KK | 7575 | Kazakh | SL | 8376 | Slovenian |
| BH | 6672 | Bihari | KL | 7576 | Greenlandic | SM | 8377 | Samoan |
| BI | 6673 | Bislama | KM | 7577 | Cambodian | SN | 8378 | Shona |
| BN | 6678 | Bengali, Bangla | KN | 7578 | Kannada | SO | 8379 | Somali |
| BO | 6679 | Tibetan | KO | 7579 | Korean | SQ | 8381 | Albanian |
| BR | 6682 | Breton | KS | 7583 | Kashmiri | SR | 8382 | Serbian |
| CA | 6765 | Catalan | KU | 7585 | Kurdish | SS | 8383 | Siswati |
| CO | 6779 | Corsican | KY | 7589 | Kirghiz | ST | 8384 | Sesotho |
| CS | 6783 | Czech | LA | 7665 | Latin | SU | 8385 | Sundanese |
| CY | 6789 | Welsh | LN | 7678 | Lingala | SV | 8386 | Swedish |
| DA | 6865 | Danish | LO | 7679 | Laothian | SW | 8387 | Swahili |
| DE | 6869 | German | LT | 7684 | Lithuanian | TA | 8465 | Tamil |
| DZ | 6890 | Bhutani | LV | 7686 | Latvian, Lettish | TE | 8469 | Telugu |
| EL | 6976 | Greek | MG | 7771 | Malagasy | TG | 8471 | Tajik |
| EN | 6978 | English | MI | 7773 | Maori | TH | 8472 | Thai |
| EO | 6979 | Esperanto | MK | 7775 | Macedonian | TI | 8473 | Tigrinya |
| ES | 6983 | Spanish | ML | 7776 | Malayalam | TK | 8475 | Turkmen |
| ET | 6984 | Estonian | MN | 7778 | Mongolian | TL | 8476 | Tagalog |
| EU | 6985 | Basque | MO | 7779 | Moldavian | TN | 8478 | Setswana |
| FA | 7065 | Persian | MR | 7782 | Marathi | TO | 8479 | Tonga |
| FI | 7073 | Finnish | MS | 7783 | Malay | TR | 8482 | Turkish |
| FJ | 7074 | Fiji | MT | 7784 | Maltese | TS | 8483 | Tsonga |
| FO | 7079 | Faroese | MY | 7789 | Burmese | TT | 8484 | Tatar |
| FR | 7082 | French | NA | 7865 | Nauru | TW | 8487 | Twi |
| FY | 7089 | Frisian | NE | 7869 | Nepali | UK | 8575 | Ukrainian |
| GA | 7165 | Irish | NL | 7876 | Dutch | UR | 8582 | Urdu |
| GD | 7168 | Scots Gaelic | NO | 7879 | Norwegian | UZ | 8590 | Uzbek |
| GL | 7176 | Galician | OC | 7967 | Occitan | VI | 8673 | Vietnamese |
| GN | 7178 | Guarani | OM | 7977 | (Afan) Oromo | VO | 8679 | Volapuk |
| GU | 7185 | Gujarati | OR | 7982 | Oriya | WO | 8779 | Wolof |
| HA | 7265 | Hausa | PA | 8065 | Punjabi | XH | 8872 | Xhosa |
| HI | 7273 | Hindi | PL | 8076 | Polish | YO | 8979 | Yoruba |
| HR | 7282 | Croatian | PS | 8083 | Pashto, Pushto | ZH | 9072 | Chinese |
| HU | 7285 | Hungarian | PT | 8084 | Portuguese | ZU | 9085 | Zulu |
| HY | 7289 | Armenian | QU | 8185 | Quechua | | | |
| IA | 7365 | Interlingua | RM | 8277 | Rhaeto-Romance | | | |

# Lista de Códigos de País

(Para mais detalhes, consulte a página 111.)

| Abbreviation | Code | Country | Abbreviation | Code | Country | Abbreviation | Code | Country |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD | 6568 | Andorra | DM | 6877 | Dominica | KI | 7573 | Kiribati |
| AE | 6569 | United Arab Emirates | DO | 6879 | Dominican Republic | KM | 7577 | Comoros |
| AF | 6570 | Afghanistan | DZ | 6890 | Algeria | KN | 7578 | Saint Kitts and Nevis |
| AG | 6571 | Antigua and Barbuda | EC | 6967 | Ecuador | KP | 7580 | Korea, Democratic People's Republic of |
| AI | 6573 | Anguilla | EE | 6969 | Estonia | | | |
| AL | 6576 | Albania | EG | 6971 | Egypt | KR | 7582 | Korea, Republic of |
| AM | 6577 | Armenia | EH | 6972 | Western Sahara | KW | 7587 | Kuwait |
| AN | 6578 | Netherlands Antilles | ER | 6982 | Eritrea | KY | 7589 | Cayman Islands |
| AO | 6579 | Angola | ES | 6983 | Spain | KZ | 7590 | Kazakstan |
| AQ | 6581 | Antarctica | ET | 6984 | Ethiopia | LA | 7665 | Lao People's Democratic Republic |
| AR | 6582 | Argentina | FI | 7073 | Finland | | | |
| AS | 6583 | American Samoa | FJ | 7074 | Fiji | LB | 7666 | Lebanon |
| AT | 6584 | Austria | FK | 7075 | Falkland Islands | LC | 7667 | Saint Lucia |
| AU | 6585 | Australia | FM | 7077 | Micronesia, Federated States of | LI | 7673 | Liechtenstein |
| AW | 6587 | Aruba | FO | 7079 | Faroe Islands | LK | 7675 | Sri Lanka |
| AZ | 6590 | Azerbaijan | FR | 7082 | France | LR | 7682 | Liberia |
| BA | 6665 | Bosnia and Herzegovina | GA | 7165 | Gabon | LS | 7683 | Lesotho |
| BB | 6666 | Barbados | GB | 7166 | United Kingdom | LT | 7684 | Lithuania |
| BD | 6668 | Bangladesh | GD | 7168 | Grenada | LU | 7685 | Luxembourg |
| BE | 6669 | Belgium | GE | 7169 | Georgia | LV | 7686 | Latvia |
| BF | 6670 | Burkina Faso | GF | 7170 | French Guiana | LY | 7689 | Libyan Arab Jamahiriya |
| BG | 6671 | Bulgaria | GH | 7172 | Ghana | MA | 7765 | Morocco |
| BH | 6672 | Bahrain | GI | 7173 | Gibraltar | MC | 7767 | Monaco |
| BI | 6673 | Burundi | GL | 7176 | Greenland | MD | 7768 | Moldova, Republic of |
| BJ | 6674 | Benin | GM | 7177 | Gambia | MG | 7771 | Madagascar |
| BM | 6677 | Bermuda | GN | 7178 | Guinea | MH | 7772 | Marshall Islands |
| BN | 6678 | Brunei Darussalam | GP | 7180 | Guadeloupe | MK | 7775 | Macedonia, The former Yugoslav Republic of |
| BO | 6679 | Bolivia | GQ | 7181 | Equatorial Guinea | | | |
| BR | 6682 | Brazil | GR | 7182 | Greece | ML | 7776 | Mali |
| BS | 6683 | Bahamas | GS | 7183 | South Georgia and the South Sandwich Islands | MM | 7777 | Myanmar |
| BT | 6684 | Bhutan | | | | MN | 7778 | Mongolia |
| BV | 6686 | Bouvet Island | GT | 7184 | Guatemala | MO | 7779 | Macau |
| BW | 6687 | Botswana | GU | 7185 | Guam | MP | 7780 | Northern Mariana Islands |
| BY | 6689 | Belarus | GW | 7187 | Guinea-Bissau | MQ | 7781 | Martinique |
| BZ | 6690 | Belize | GY | 7189 | Guyana | MR | 7782 | Mauritania |
| CA | 6765 | Canada | HK | 7275 | Hong Kong | MS | 7783 | Montserrat |
| CC | 6767 | Cocos (Keeling) Islands | HM | 7277 | Heard Island and McDonald Islands | MT | 7784 | Malta |
| CD | 6768 | Congo, the Democratic Republic of the | | | | MU | 7785 | Mauritius |
| | | | HN | 7278 | Honduras | MV | 7786 | Maldives |
| CF | 6770 | Central African Republic | HR | 7282 | Croatia | MW | 7787 | Malawi |
| CG | 6771 | Congo | HT | 7284 | Haiti | MX | 7788 | Mexico |
| CH | 6772 | Switzerland | HU | 7285 | Hungary | MY | 7789 | Malaysia |
| CI | 6773 | Cote d'Ivoire | ID | 7368 | Indonesia | MZ | 7790 | Mozambique |
| CK | 6775 | Cook Islands | IE | 7369 | Ireland | NA | 7865 | Namibia |
| CL | 6776 | Chile | IL | 7376 | Israel | NC | 7867 | New Caledonia |
| CM | 6777 | Cameroon | IN | 7378 | India | NE | 7869 | Niger |
| CN | 6778 | China | IO | 7379 | British Indian Ocean Territory | NF | 7870 | Norfolk Island |
| CO | 6779 | Colombia | IQ | 7381 | Iraq | NG | 7871 | Nigeria |
| CR | 6782 | Costa Rica | IR | 7382 | Iran, Islamic Republic of | NI | 7873 | Nicaragua |
| CU | 6785 | Cuba | IS | 7383 | Iceland | NL | 7876 | Netherlands |
| CV | 6786 | Cape Verde | IT | 7384 | Italy | NO | 7879 | Norway |
| CX | 6788 | Christmas Island | JM | 7477 | Jamaica | NP | 7880 | Nepal |
| CY | 6789 | Cyprus | JO | 7479 | Jordan | NR | 7882 | Nauru |
| CZ | 6790 | Czech Republic | JP | 7480 | Japan | NU | 7885 | Niue |
| DE | 6869 | Germany | KE | 7569 | Kenya | NZ | 7890 | New Zealand |
| DJ | 6874 | Djibouti | KG | 7571 | Kyrgyzstan | OM | 7977 | Oman |
| DK | 6875 | Denmark | KH | 7572 | Cambodia | PA | 8065 | Panama |

| Abbreviation | Code | Country | Abbreviation | Code | Country | Abbreviation | Code | Country |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE | 8069 | Peru | SJ | 8374 | Svalbard and Jan Mayen | TW | 8487 | Taiwan, Province of China |
| PF | 8070 | French Polynesia | SK | 8375 | Slovakia | TZ | 8490 | Tanzania, United Republic of |
| PG | 8071 | Papua New Guinea | SL | 8376 | Sierra Leone | UA | 8565 | Ukraine |
| PH | 8072 | Philippines | SM | 8377 | San Marino | UG | 8571 | Uganda |
| PK | 8075 | Pakistan | SN | 8378 | Senegal | UM | 8577 | United States Minor Outlying Islands |
| PL | 8076 | Poland | SO | 8379 | Somalia | US | 8583 | United States |
| PM | 8077 | Saint Pierre and Miquelon | SR | 8382 | Suriname | UY | 8589 | Uruguay |
| PN | 8078 | Pitcairn | ST | 8384 | Sao Tome and Principe | UZ | 8590 | Uzbekistan |
| PR | 8082 | Puerto Rico | SV | 8386 | El Salvador | VA | 8665 | Holy See (Vatican City State) |
| PT | 8084 | Portugal | SY | 8389 | Syrian Arab Republic | VC | 8667 | Saint Vincent and the Grenadines |
| PW | 8087 | Palau | SZ | 8390 | Swaziland | VE | 8669 | Venezuela |
| PY | 8089 | Paraguay | TC | 8467 | Turks and Caicos Islands | VG | 8671 | Virgin Island, British |
| QA | 8165 | Qatar | TD | 8468 | Chad | VI | 8673 | Virgin Islands, U.S |
| RE | 8269 | Reunion | TF | 8470 | French Southern Territories | VN | 8678 | Viet Nam |
| RO | 8279 | Romania | TG | 8471 | Togo | VU | 8685 | Vanuatu |
| RU | 8285 | Russian Federation | TH | 8472 | Thailand | WF | 8770 | Wallis and Futuna |
| RW | 8287 | Rwanda | TJ | 8474 | Tajikistan | WS | 8783 | Samoa |
| SA | 8365 | Saudi Arabia | TK | 8475 | Tokelau | YE | 8969 | Yemen |
| SB | 8366 | Solomon Islands | TM | 8477 | Turkmenistan | YT | 8984 | Mayotte |
| SC | 8367 | Seychelles | TN | 8478 | Tunisia | YU | 8985 | Yugoslavia |
| SD | 8368 | Sudan | TO | 8479 | Tonga | ZA | 9065 | South Africa |
| SE | 8369 | Sweden | TP | 8480 | East Timor | ZM | 9077 | Zambia |
| SG | 8371 | Singapore | TR | 8482 | Turkey | ZW | 9087 | Zimbabwe |
| SH | 8372 | Saint Helena | TT | 8484 | Trinidad and Tobago | | | |
| SI | 8373 | Slovenia | TV | 8486 | Tuvalu | | | |

# Em caso de dificuldade

Em caso de problema, verifique os itens da lista seguinte. Este guia ajuda-o a isolar o problema se a unidade tiver avariado. Caso contrário, certifique-se de que o resto do sistema está correctamente ligado ou consulte o seu revendedor autorizado Alpine.

## Sistema

| Sintoma | Causa | Solução |
|---|---|---|
| Não funciona | Fusível queimado. | Substitua por um fusível com a capacidade recomendada. |
| | Temperatura ambiente acima de 50°C | Baixe a temperatura no veículo para menos de 50°C, por exemplo abrindo a janela durante a circulação ou utilizando o ar condicionado. |
| | Condensação de humidade | Aguarde algum tempo para que a condensação se evapore (cerca de 1 hora). |
| | A ignição do veículo está desligada. | Se estiver ligada de acordo com as instruções, a unidade não funcionará com a ignição do veículo desligada. |
| Não funciona ou sem visualização | Ligações de alimentação incorrectas. | Verifique as ligações de alimentação. (Consulte o tópico página 140.) |
| | O micro-computador interno sofreu uma avaria graças a um ruído de interferência, etc. | Prima o interruptor RESET (repor) com uma esferográfica ou com outro objecto pontiagudo. (Consulte o tópico página 17.) |
| | O modo de ecrã desligado está activado. | Cancele o modo de ecrã desligado. (Consulte o tópico página 22.) |
| Sem som ou som pouco natural. | Definição incorrecta dos controlos de volume/ balanço/fader. | Ajuste os controlos. (Consulte as páginas 18, 116.) |
| | As ligações não foram feitas correctamente ou com segurança. | Verifique as ligações e ligue-as com firmeza. (Consulte o tópico página 140.) |
| Ecrã sem imagem. | O controlo de Luminosidade/Contraste está definido para a posição mínima. | Ajustar o controlo de Luminosidade/Contraste. (Consulte o tópico página 118.) |
| | A temperatura do veículo é demasiado baixa. | Aumente a temperatura interior do veículo para um valor dentro do intervalo de temperatura de funcionamento. |
| | O modo é diferente da origem pretendida. | Toque na origem pretendida para alterar o modo. (Consulte o tópico página 56.) |
| | O terminal do travão de mão não está ligado. | Ligue o terminal do Travão de Mão e, em seguida, active o Travão de Mão. (Consulte o tópico página 140.) |
| | O Travão de Mão não está activo. | |
| Não há imagem nem som. | O modo AV Desligado está activo. | Desactive o modo AV Desligado. (Consulte o tópico página 56.) |
| | A ligação do cabo não está completa. | Ligação completa. (Consulte o tópico página 140.) |
| O movimento da imagem visualizada não é normal. | A temperatura do veículo é demasiado alta. | Reduza a temperatura interior do veículo. |
| Não é possível utilizar o dispositivo porque os botões do painel de toque estão indisponíveis. | O terminal do Travão de Mão não está ligado. | Consulte o tópico “Ligações” e, em seguida, ligue o terminal correctamente. (Consulte o tópico página 140.) |
| | Os botões do painel de toque não estão operacionais. | Estacione o veículo num local seguro e accione o travão de mão. Algumas funções podem não estar operacionais consoante a situação e a definição. |
| A mensagem Impossível ler Disco é visualizada para uma determinada operação. | O disco está sujo. | Limpe o disco. |
| | A lente de leitura está suja. | Não utilize discos de limpeza para lentes disponíveis comercialmente.<br>Consulte o agente ALPINE mais próximo. |
| Não é possível guardar dados. | Temperatura ambiente acima de 50°C. | Baixe a temperatura no veículo para menos de 50°C, por exemplo abrindo a janela durante a circulação ou utilizando o ar condicionado. |

## Navegação

| Sintoma | Causa | Solução |
|---|---|---|
| Não é possível avaliar correctamente a posição actual do veículo. | A posição do veículo foi alterada depois de desligar a ignição.<br>• Movimento num ferry<br>• Rotação de uma base de rotação de um parque de estacionamento<br>• Movimento de um camião de reboque | Conduza o veículo numa área onde a recepção de GPS seja boa para permitir que a unidade se recalibre. |
| A posição do veículo é visualizada incorrectamente no ecrã. | Configuração de satélite fraca. | Desloque-se para um local de recepção fácil de GPS. |
| | A medição é bidimensional. | |
| | O terminal do Sensor de Velocidade não está ligado correctamente. | Ligue-o correctamente. (Consulte o tópico página 140.) |
| A Orientação Sonora não funciona. | A orientação sonora está definida como “Off”. | Aumente o volume. (Consulte o tópico página 92.) |
| A orientação sonora está demasiado alta/baixa. | O som de orientação não foi ajustado. | Ajuste o volume. (Consulte o tópico página 92.) |
| O ícone de posição do veículo não é visualizado. Ou o mapa não se move depois de iniciar a condução. | Está definido um mapa diferente do Mapa da Posição Actual do Veículo. | Prima <NAV> para visualizar o Mapa de Posição Actual do Veículo. (Consulte o tópico página 24.) |
| Não é possível visualizar um mapa com uma escala de menos de 200 m. | Os dados do mapa no cartão SD estão danificados. | Consulte o agente Alpine mais próximo. |

## Áudio/Visual

| Sintoma | Causa | Solução |
|---|---|---|
| Não é possível receber estações. | Não está instalada uma antena ou o cabo da antena não está ligado. | Certifique-se de que a antena está correctamente ligada; substitua a antena ou o cabo se for necessário. |
| Não é possível sintonizar estações no modo de procura. | Está numa área de sinal fraco. | Certifique-se de que o sintonizador está no modo DX. |
| | Se a área onde se encontrar for uma área de sinal principal, a antena poderá não estar ligada à terra e ligada correctamente. | Verifique as ligações da antena; certifique-se de que a antena está correctamente ligada à terra na respectiva localização de montagem. |
| | A antena pode não ter o comprimento adequado. | Certifique-se de que a antena está totalmente expandida; se estiver partida, substitua a antena por uma nova. |
| A transmissão é ruidosa. | A antena não tem o comprimento adequado. | Expanda a antena totalmente; substitua-a se estiver partida. |
| | A antena não está correctamente ligada à terra. | Certifique-se de que a antena está correctamente ligada à terra na respectiva localização de montagem. |
| | O sinal da estação é fraco e ruidoso. | Se a solução anterior não resolver o problema, sintonize outra estação. |
| O som de reprodução do disco é irregular. | Condensação de humidade no Módulo do disco. | Aguarde algum tempo para que a condensação se evapore (cerca de 1 hora). |
| Não é possível introduzir um disco. | Já está um disco introduzido no leitor de DVD. | Ejecte o disco e remova-o. |
| | | Retire o disco que está inserido e, em seguida, insira um novo disco. (Consulte a página 18.) |
| | Está a inserir o disco incorrectamente. | Insira o disco correctamente. (Consulte o tópico página 18.) |
| Não é possível avançar ou recuar rapidamente o disco. | O disco foi danificado. | Ejecte o disco e deite-o fora; a utilização de um disco danificado na unidade pode provocar avarias no mecanismo. |
| O som de reprodução do disco salta devido à vibração. | Montagem incorrecta da unidade. | Volte a montar a unidade de forma segura. |
| | O disco está muito sujo. | Limpe o disco. |
| | O disco tem riscos. | Mude o disco. |
| | A lente de leitura está suja. | Não utilize discos de limpeza para lentes disponíveis comercialmente.<br>Consulte o agente ALPINE mais próximo. |

| Sintoma | Causa | Solução |
|---|---|---|
| O som de reprodução do disco salta sem vibração. | Disco sujo ou riscado. | Limpe o disco; deverá substituir um disco danificado. |
| Os formatos CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW não podem ser reproduzidos. | A sessão de fecho (finalização) não foi executada. | Execute a finalização e tente reproduzir novamente. |
| Indicação de erro. | Erro mecânico. | Prima ⏏. Quando a indicação de Erro desaparecer, insira novamente o disco. Se a solução anterior não resolver o problema, consulte o agente Alpine mais próximo. |
| Os formatos MP3/WMA/AAC não podem ser reproduzidos. | Ocorreu um erro de escrita. O formato do CD não é compatível. | Certifique-se de que o CD foi gravado num formato suportado. Consulte o tópico “Acerca de MP3/WMA/AAC” (páginas 63 e 64) e, em seguida, grave novamente no formato suportado por este dispositivo. |
| A unidade não funciona. | Condensação. | Aguarde algum tempo (cerca de 1 hora) para que a condensação seque. |
| A reprodução não é iniciada. | O disco foi inserido ao contrário. | Verifique o disco e insira-o com o lado da etiqueta virado para cima. |
| | O disco está sujo. | Limpe o disco. |
| | Foi inserido um disco que não pode ser reproduzido com esta unidade. | Verifique se é possível reproduzir o disco. |
| | O bloqueio parental está activo. | Cancele o bloqueio parental ou altere o nível de classificação. (Consulte o tópico página 112.) |
| A imagem não é nítida ou tem ruído. | Está a avançar ou recuar rapidamente o disco. | A imagem poderá ficar ligeiramente prejudicada, mas é normal. |
| | A bateria do veículo está fraca. | Verifique a bateria e os respectivos cabos. (A unidade pode funcionar incorrectamente se a energia da bateria estiver abaixo de 11 volts com carga aplicada.) |
| Por vezes, a imagem pára. | O disco está riscado. | Substitua-o por um disco que não tenha riscos. |
| Não é possível introduzir o código no ecrã de configuração do DVD./ Código esquecido. | O código é diferente. | Reponha a predefinição da Configuração do DVD e, em seguida, apague o código memorizado. (Consulte o tópico página 113.) |
| O iPod/iPhone não reproduz. O som do iPod/iPhone não é reproduzido. | O iPod/iPhone não é reconhecido. | Reinicialize o iPod/iPhone. Para obter detalhes sobre como reiniciar o iPod/iPhone, consulte o Manual do Utilizador do iPod/iPhone. |

# Se esta Mensagem for Visualizada

São apresentadas várias mensagens no ecrã durante o funcionamento. Além das mensagens que indicam o estado actual ou disponibilizam orientação para a operação seguinte, existem também as seguintes mensagens de erro. Se for visualizada uma destas mensagens de erro, siga cuidadosamente as instruções apresentadas na coluna de soluções.

## ■ Sistema

| Mensagem | Causa | Solução |
|---|---|---|
| Não operacional enquanto conduz, para sua segurança. | Foi executada uma operação de selecção de menu com o veículo em andamento. | Desloque o veículo para um local seguro, pare e active o travão de mão e, em seguida, execute a operação. |
| Não é possível ler o disco. | • Foi inserido um disco que não pode ser lido por este sistema.<br>• O disco está sujo ou foi inserido ao contrário.<br>• Não é possível ler o disco devido à condensação. | Retire o disco, verifique se está virado ao contrário, limpe-o se for necessário e, em seguida, volte a inseri-lo.<br>Retire o disco, aguarde algum tempo para que a condensação se evapore (cerca de 1 hora) e, em seguida, insira novamente o disco. |
| O ecrã desliga-se automaticamente para protecção contra danos causados por temperaturas elevadas.<br>Volta a ligar-se logo que a temperatura regresse ao normal. | A temperatura interior do veículo é demasiado alta. | Reduza a temperatura interior do veículo. |
| Impossível ler Disco. Insistir na operação poderá limitar o desempenho do sistema de Navegação. Aguarde que a temperatura regresse ao normal. | A temperatura interior do veículo é demasiado alta. | Baixe a temperatura para um valor normal. |
| Impossível ler cartão SD. Insistir na operação poderá limitar o desempenho do sistema de Navegação. Aguarde que a temperatura regresse ao normal. | • A temperatura interior do veículo é demasiado alta.<br>• A temperatura interior do veículo é demasiado baixa. | • Reduza a temperatura interior do veículo.<br>• Aumente a temperatura para um valor normal. |
| Erro do cartão SD. Verifique-o. | • O cartão SD não funciona correctamente.<br>• Esta unidade não suporta o cartão SD.<br>• Não foi inserido um cartão SD. | • Consulte o agente ALPINE mais próximo.<br>• Utilize o cartão SD fornecido com o sistema.<br>• Insira o Cartão SD. |
| O cartão está protegido contra gravação. Verifique-o. | O Cartão SD está protegido contra escrita. | Anule a protecção contra escrita do Cartão SD. |
| Não é possível ejectar o disco. | Erro do mecanismo. | Mantenha o botão ⏏ premido durante 10 segundos ou mais. |
| Erro de comunicação com a unidade de DVD. O sistema será reposto. | Ocorreu um erro de acesso à unidade de DVD por algum motivo. | A unidade é reinicializada automaticamente. |
| Erro de USB.<br>Desligue/Ligue o motor para reiniciar. | Foi transmitida corrente anormal ao dispositivo do conector USB (poderá ser visualizada uma mensagem de erro se tiver sido ligado o dispositivo USB incompatível com a unidade).<br>A memória USB está avariada ou teve um curto-circuito. | • Volte a ligar o motor.<br>• Ligue outra memória USB. |
| Não é possível aceder à unidade de DVD. Contacte o Centro de Assistência para obter ajuda. | Ocorreu um erro de acesso à unidade de DVD por algum motivo. | Contacte o Centro de Assistência para obter ajuda. |
| Cartão SD não reconhecido.<br>Contacte o Centro de Assistência para obter ajuda.. | Ocorreu um erro de acesso ao cartão SD por algum motivo. | Contacte o Centro de Assistência para obter ajuda. |
| Ocorreu um erro do sistema.<br>A reiniciar o sistema. | Ocorreu um erro do sistema de ficheiros no cartão SD por algum motivo. | A unidade é reinicializada automaticamente. |
| Não foi possível concluir o ajuste. | O ajuste do painel de toque falhou por algum motivo. | Efectue novamente a operação de ajuste do painel de toque. (Consulte o tópico página 96.) |
| Não foi possível concluir a transferência. | O telemóvel ligado não suporta a transferência da respectiva agenda telefónica. | Ligue o telemóvel que suporta a transferência da agenda telefónica e, em seguida, transfira-a novamente. (Consulte o tópico página 85.) |

| Mensagem | Causa | Solução |
|---|---|---|
| Agenda Telefónica não sincronizada. | O telemóvel ligado não suporta a sincronização da respectiva agenda telefónica. | Ligue o telemóvel que suporta a sincronização da agenda telefónica e, em seguida, sincronize-a novamente. (Consulte o tópico página 85.) |
| Não foi possível concluir a procura de dispositivos periféricos. | Não está disponível perto do sistema nenhum telemóvel com a definição Bluetooth activada. | Verifique a definição Bluetooth do telemóvel Bluetooth que pretende ligar ao sistema. |
| Não foi possível apagar. | A eliminação da lista de dispositivos falhou por algum motivo. | Efectue novamente a operação de eliminação da lista de dispositivos. (Consulte o tópico página 82.) |
| Nome do dispositivo não encontrado. | • O telemóvel ligado não suporta a aquisição do nome do dispositivo.<br>• O telemóvel está configurado para não anunciar o nome do dispositivo a outro dispositivo. | • Os nomes de dispositivo dos telemóveis são apresentados apenas em telemóveis que suportem a aquisição.<br>• Verifique a definição do telemóvel ligado. |
| Não foi possível concluir a ligação. | • O código introduzido através do telemóvel está errado.<br>• A sessão de introdução do código excedeu o limite de tempo. | • Introduza o código correcto para fazer a ligação novamente.<br>• Introduza o código através do telemóvel antes de terminar o tempo limite. |
| Não foi possível desligar. | A anulação da ligação falhou por algum motivo. | Efectue novamente a operação para desligar. (Consulte o tópico página 81.) |

## ■ Navegação

| Mensagem | Causa | Solução |
|---|---|---|
| Não foi possível concluir a actualização.<br>Verifique a memória USB. | • A memória USB não tem dados de câmara de segurança.<br>• A memória USB não funciona correctamente. | • Armazene os dados de câmara de segurança na memória USB.<br>• Ligue outra memória USB. |
| Não foi possível concluir a actualização dos dados de PDI personalizados.<br>Verifique os dados de PDI personalizados na memória USB. | • A memória USB não tem dados de PDI pessoal.<br>• A memória USB não funciona correctamente. | • Armazene os dados de PDI pessoal na memória USB.<br>• Ligue outra memória USB. |
| Código de activação incorrecto. | A autenticação TMC está errada. | Introduza o código de autenticação correcto. |
| Não foi possível copiar os dados de PDI personalizados.<br>Verifique a memória USB. | A memória USB não funciona correctamente. | Ligue outra memória USB. |
| Não foi possível copiar os pontos de Rastreio.<br>Verifique a memória USB. | A memória USB não funciona correctamente. | Ligue outra memória USB. |
| Impossível iniciar o sistema de navegação.<br>Insira um cartão SD. | Não foi inserido um cartão SD com dados de navegação. | Insira um Cartão SD com dados de navegação armazenados. |
| Impossível registar. | As entradas da agenda telefónica estão cheias. | Elimine os dados desnecessários. (Consulte o tópico página 50.) |
| Esta escala não permite ver os ícones de informação TMC. | O mapa foi alterado para uma escala de 50 km ou mais com os ícones de informações TMC activos. | Altere o mapa para um mapa de escala de 20 km ou menos. |
| Esta rua não foi encontrada nesta cidade. | O endereço de entrada não existe. | Execute uma procura com um endereço diferente. |
| Nenhum cruzamento encontrado. | A intersecção introduzida não existe. | Execute uma procura utilizando um cruzamento diferente. |
| Nenhum PDI encontrado.<br>Seleccione outra categoria. | Nenhuma infra-estrutura corresponde à PDI introduzida. | Execute uma procura com uma categoria diferente. |
| Nenhum PDI encontrado na BD. | Nenhuma infra-estrutura corresponde à PDI introduzida. | Execute uma procura utilizando outro PDI ou nome de cidade. |
| PDI não encontrado. | Nenhuma infra-estrutura corresponde à PDI introduzida. | Execute uma procura utilizando outro PDI ou um PDI diferente próximo. |

| Mensagem | Causa | Solução |
|---|---|---|
| Falha de procura da rota. | Falha no cálculo da rota, a distância do destino é demasiado grande. | Defina uma distância mais curta até ao destino. |
| Impossível calcular a parte final da rota, porque a base de dados não inclui estradas perto do destino.<br>Defina um destino mais próximo de uma estrada cartografada. | Falha na procura do destino porque não existem estradas na base de dados perto do seu destino. | Defina o destino mais perto de uma estrada no mapa. |
| Impossível calcular o início da rota, porque a base de dados não inclui estradas perto da posição do veículo.<br>Conduza até à estrada mais próxima. | Falha na procura do destino porque não existem estradas na base de dados perto da posição do veículo. | Defina o destino depois de começar a conduzir. |

## ■ Áudio/Visual

| Mensagem | Causa | Solução |
|---|---|---|
| Erro de comunicação com o mecanismo do DVD. | Ocorreu um erro de acesso à unidade de DVD por algum motivo. | Contacte o Centro de Assistência para obter ajuda. |
| Não é permitido reproduzir este conteúdo nesta região.<br>Verifique o disco. | O disco não corresponde ao número de código regional. | Insira um disco que corresponda ao número de código regional. |
| Ocorreu um erro de comunicação com o iPod. | Erro de comunicação. | • Desligue o iPod/iPhone da unidade e, em seguida, volte a ligá-lo.<br>• Rode a chave da ignição para a posição desligada e, em seguida, volte a rodá-la para a posição ligada (ON).<br>• Verifique a visualização ligando novamente o iPod/iPhone e esta unidade, utilizando o cabo do iPod. |

## ■ Reproduzir um ficheiro DivX® com protecção DRM

Algumas operações não podem ser executadas durante a visualização da seguinte mensagem.

| Mensagem | Causa | Solução |
|---|---|---|
| Erro de Autorização<br>Este leitor não está autorizado a reproduzir este vídeo. | A versão do Ficheiro DivX® protegido com DRM não é suportada por esta unidade. | Reproduzir o Ficheiro DivX® suportado. |
| Aluguer Expirado | Existe um ficheiro de aluguer no DivX® definido para tempos de áudio/visual. Se o tempo de áudio/visual for contado como 0, esta mensagem será visualizada. Depois de visualizar a mensagem, será reproduzido automaticamente o início do ficheiro seguinte. | – |
| Ver Aluguer VOD de DivX®<br>Restam [XX] visualizações ao aluguer.<br>Deseja utilizar uma das [XX] visualizações agora? | Se ainda restarem vezes de áudio/visual, será visualizado o número restante de vezes de reprodução. | Para reproduzir, seleccione [Sim]. Se pretender reproduzir o ficheiro seguinte, seleccione [Não]. |
| Quer parar a reprodução do ficheiro alugado? | Durante a reprodução do ficheiro de aluguer, será visualizada a mensagem “Do you wish to stop playing rental file?” se forem efectuadas as seguintes operações, e será interrompida a reprodução do ficheiro (as vezes de áudio/visual serão reduzidas 1 vez).<br>• Pasta Para Cima/Para Baixo<br>• PARAR<br>• Operação de procura<br>• Mover o primeiro/último ficheiro DivX® através de Capítulo Para Cima/Para Baixo | Para interromper a reprodução, seleccione [Sim] ou seleccione [Não] para não interromper. |

# Especificações

### SECÇÃO DE NAVEGAÇÃO

| | |
|---|---|
| Frequência de recepção | 1575,42 ±1 MHz |
| Sensibilidade de recepção | -130 dB máx. |

### SECÇÃO DE ANTENA DE GPS

| | |
|---|---|
| Tipo de Antena de GPS | Antena Planar Micro-fita |
| Frequência de Recepção de GPS | 1575,42 ±1 MHz |
| Sensibilidade de Recepção de GPS | -130 dB máx. |
| Método de Recepção de GPS | Paralelo 12 canais |
| Dimensões externas | |
| Largura | 26 mm |
| Altura | 12,9 mm |
| Profundidade | 26 mm |

### SECÇÃO DO MONITOR

| | |
|---|---|
| Tamanho do ecrã | 6,1" |
| Tipo de LCD | LCD TN de Tipo Transparente |
| Sistema de Operação | Matriz activa TFT |
| Número de Elementos de Imagem | 336.960 pcs. (480 × 3 × 234) |
| Número de Elementos de Imagem Efectivos | 99% ou mais |
| Sistema de Iluminação | LED |

### SECÇÃO DE SINTONIZADOR FM

| | |
|---|---|
| Intervalo de Sintonização | 87,5 – 108,0 MHz |
| Sensibilidade Utilizável Mono | 13,5 dBf (0,8 µV/75 ohms) |
| Sensibilidade de Silenciamento 50 dB | 13,5 dBf (1,3 µV/75 ohms) |
| Selectividade de Canal Alternado | 80 dB |
| Razão Sinal/Ruído | 65 dB |
| Separação Estéreo | 35 dB |
| Rendimento de Extracção | 2,0 dB |

### SECÇÃO DE SINTONIZADOR MW

| | |
|---|---|
| Intervalo de Sintonização | 531 – 1.602 kHz |
| Sensibilidade Utilizável | 22,5 µV/27 dBf |

### SECÇÃO DE SINTONIZADOR LW

| | |
|---|---|
| Intervalo de Sintonização | 153 – 281 kHz |
| Sensibilidade (Norma IEC) | 31,6 µV/30 dB |

### SECÇÃO USB

| | |
|---|---|
| Requisitos USB | USB 1.1/2.0 |
| Consumo Máx. de Energia | 1.000 mA |
| Classe USB | USB (Reprodução do Dispositivo)/ USB (Classe de Armazenamento em Massa) |
| Sistema de ficheiros | FAT12/16/32 |
| Descodificação MP3 | MPEG-1/2 AUDIO Layer-3 |
| Descodificação WMA | Windows Media™ Audio |
| Descodificação AAC | Ficheiro ".m4a" no formato AAC-LC |
| Número de Canais | 2 Canais (Estéreo) |
| Resposta em Frequência* | 5 – 20.000 Hz (±1 dB) |
| Distorção Harmónica Total | 0,02% (a 1 kHz) |
| Gama Dinâmica | 95 dB (a 1 kHz) |
| Razão Sinal/Ruído | 95 dB |
| Separação de Canais | 85 dB (a 1 kHz) |

* A resposta em frequência pode divergir em conformidade com o software de codificação/taxa de bits.

### SECÇÃO DE CD/DVD

| | |
|---|---|
| Resposta em Frequência | 5 – 20.000 Hz |
| Flutuação de velocidade (% WRMS) | Abaixo dos limites mensuráveis |
| Distorção Harmónica Total | 0,02% (a 1 kHz) |
| Gama Dinâmica | 95 dB (a 1 kHz) |
| Separação de Canais | 85 dB (a 1 kHz) |
| Sistema de sinal | NTSC/PAL |
| Resolução horizontal | 500 linhas ou superior |
| Nível de saída do vídeo | 1Vp-p (75 ohms) |
| Relação S/R do Vídeo | DVD: 60 dB |
| Relação S/R do Áudio | Mais de 105 dB |

### LEITURA

| | |
|---|---|
| Comprimento de onda | DVD: 666 nm |
| | CD: 785 nm |
| Energia laser | CLASSE II |

### GERAL

| | |
|---|---|
| Requisitos de energia | 14,4 V CC |
| | (11–16 V permissível) |
| Temperatura de funcionamento | –20°C a + 60°C |
| | (–4°F a +140°F) |
| Saída de Energia Máxima | 50 W × 4 |
| Tensão de Saída | 2.000 mV/10k ohms |
| Graves | ±14 dB a 60 Hz |
| Agudos | ±14 dB a 10 kHz |
| Peso | 2,3 kg |
| Nível de saída de áudio | |
| Pré-saída (Dianteira, Posterior): | 2 V/10k ohms (máx.) |
| Pré-saída (Subwoofer): | 2 V/10k ohms (máx.) |
| AUX OUT: | 12 V/10k ohms |

### TAMANHO DO CHASSIS

| | |
|---|---|
| Largura | 178 mm |
| Altura | 100 mm |
| Profundidade | 160 mm |

- *Devido ao melhoramento contínuo do produto, as especificações e o design podem ser alterados sem aviso prévio.*
- *O LCD é fabricado com uma tecnologia de fabrico de elevadíssima precisão. Tem uma relação efectiva de pixels superior a 99,99%. Isto significa que há uma possibilidade de 0,01% dos pixels estarem sempre LIGADOS ou DESLIGADOS.*

**CUIDADO**

**PRODUTO LASER CLASSE 1**

(Lado inferior do leitor)

CUIDADO-Radiação laser quando aberto, NÃO OLHE PARA O RAIO

(Lado inferior do leitor)

- **Este produto integra tecnologia de protecção de direitos de autor protegida por patentes dos E.U.A. e por outros direitos de propriedade intelectual. A utilização desta tecnologia de protecção de direitos de autor tem de ser autorizada pela Macrovision e é destinada apenas à visualização doméstica e outros usos limitados, excepto se autorizada pela Macrovision. É proibida a engenharia reversa ou desmontagem.**
- **Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo duplo-D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.**
- **Fabricado sob licença nos termos dos Números de Patente dos E.U.A.: 5,451,942 e outras patentes dos E.U.A. e mundiais emitidas e pendentes. DTS e o Símbolo são marcas registadas e DTS Digital Out e os logótipos DTS são marcas comerciais da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os Direitos Reservados.**
- **iPod é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos E.U.A. e noutros países. iPhone é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos E.U.A. e noutros países.**
- **"Made for iPod" significa que um acessório electrónico foi concebido para ser ligado especificamente ao iPod e cuja compatibilidade com as normas da Apple foi certificada pelo fabricante.**
- **"Works with iPhone" significa que um acessório electrónico foi concebido para ser ligado especificamente ao iPhone e cuja compatibilidade com as normas da Apple foi certificada pelo fabricante.**
- **A Apple não é responsável pelo funcionamento deste dispositivo nem pela conformidade com as normas de segurança e regulamentares.**
- **Windows Media e o logótipo do Windows são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.**
- **DivX Certified para reprodução de vídeos DivX. DivX, DivX Certified e os logótipos associados são marcas comerciais da DivX, Inc. e são utilizados sob licença**
- **A palavra e os logótipos BLUETOOTH são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc. e toda a utilização destas marcas pela Alpine Electronics, Inc. é feita sob licença.**
- **"A tecnologia de codificação de áudio MPEG Layer-3 é licenciada pela Fraunhofer IIS e pela Thomson."**
- **"O fornecimento deste produto apenas disponibiliza uma licença para utilização privada e não comercial e não disponibiliza uma licença nem implica qualquer direito a utilizar este produto em qualquer rede comercial (ou seja, que gere receitas) de transmissão em tempo real (terrestre, por satélite, cabo e/ou qualquer outro suporte), transmissão/emissão através da Internet, intranets e/ou outras redes ou noutros sistemas de distribuição de conteúdos, como áudio pago ou aplicações de áudio a pedido. É requerida uma licença independente para estas utilizações. Para mais detalhes, visite http://www.mp3licensing.com"**

**© 1993-2009 NAVTEQ. Todos os direitos reservados. Parcial ©2010, Microsoft Corporation. Todos os Direitos Reservados.**

# ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL (Microsoft)

Adquiriu um dispositivo (“DISPOSITIVO”) que inclui software licenciado pela Alpine Electronics, Inc. (colectivamente, a “ALPINE”) de uma filial da Microsoft Corporation (colectivamente, a “MS”). Estes produtos de software instalados de origem da MS, bem como os suportes associados, materiais impressos e documentação electrónica “online” (o “SOFTWARE”) são protegidos pelas leis e tratados internacionais de propriedade intelectual. O SOFTWARE é licenciado, não vendido. Todos os direitos reservados.

CASO NÃO ACEITE ESTE CONTRATO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL (“CLUF”), NÃO UTILIZE O DISPOSITIVO NEM COPIE O SOFTWARE, CONTACTE IMEDIATAMENTE A ALPINE PARA OBTER INSTRUÇÕES SOBRE COMO DEVOLVER O(S) DISPOSITIVO(S) NÃO UTILIZADO(S) E OBTER UMA DEVOLUÇÃO DO DINHEIRO. QUALQUER UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA À UTILIZAÇÃO NO DISPOSITIVO, REPRESENTARÁ UMA ACEITAÇÃO, PELO UTILIZADOR, DESTE CLUF (OU A RATIFICAÇÃO DE QUALQUER CONSENTIMENTO PRÉVIO).

**CONCESSÃO DE LICENÇA DE SOFTWARE,**
Este CLUF concede-lhe a seguinte licença: Pode utilizar o SOFTWARE apenas no DISPOSITIVO.

**SEM TOLERÂNCIA A FALHAS.**
O SOFTWARE TEM TOLERÂNCIA A FALHAS. A ALPINE DETERMINOU DE FORMA INDEPENDENTE A FORMA DE UTILIZAR O SOFTWARE NO DISPOSITIVO, E A MS CONCEDEU À ALPINE O DIREITO DE CONDUZIR OS TESTES NECESSÁRIOS PARA DETERMINAR SE O SOFTWARE É ADEQUADO À UTILIZAÇÃO EM QUESTÃO.

**NÃO EXISTEM GARANTIAS PARA O SOFTWARE,**
O SOFTWARE é fornecido “TAL COMO ESTÁ“ e com todas as falhas. TODOS OS RISCOS RELATIVOS À QUALIDADE SATISFATÓRIA, DESEMPENHO, PRECISÃO E ESFORÇO (INCLUINDO FALHA DE NEGLIGÊNCIA) SÃO ASSUMIDOS PELO UTILIZADOR. ALÉM DISSO, NÃO HÁ GARANTIA NENHUMA CONTRA INTERFERÊNCIAS NO USUFRUTO DO SOFTWARE PELO UTILIZADOR OU CONTRA INFRACÇÃO. SE TIVER RECEBIDO QUAISQUER GARANTIAS RELATIVAS AO DISPOSITIVO OU SOFTWARE, ESSAS GARANTIAS NÃO SÃO PROVENIENTES DA MS NEM VINCULATIVAS PARA A MS.

**LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PARA DETERMINADOS PREJUÍZOS.**
EXCEPTO QUANDO PROIBIDO LEGALMENTE, A MS NÃO ACEITARÁ QUALQUER RESPONSABILIDADE POR PREJUÍZOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS OU DO SOFTWARE. ESTA LIMITAÇÃO SERÁ APLICÁVEL MESMO QUE ALGUMA SOLUÇÃO FALHE O RESPECTIVO ÂMBITO ESSENCIAL. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SERÁ A MS RESPONSÁVEL POR QUALQUER QUANTIA SUPERIOR A DUZENTOS E CINQUENTA DÓLARES (U.S. $250,00).

**LIMITAÇÕES DE ENGENHARIA REVERSA, DESCOMPILAÇÃO E DESMONTAGEM**
O utilizador não pode efectuar a engenharia reversa, descompilar nem desmontar o SOFTWARE, excepto e apenas na medida em que essa actividade for explicitamente permitida pela lei aplicável não obstante esta limitação.

**SOFTWARE/SERVIÇOS ADICIONAIS.**
O SOFTWARE poderá permitir que a ALPINE, a MS, Microsoft Corporation ou as respectivas filiais forneçam ou disponibilizem ao utilizador actualizações de SOFTWARE, suplementos, componentes adicionais ou componentes de serviço baseado na Internet do SOFTWARE após a data de obtenção da cópia inicial do SOFTWARE (“Componentes Suplementares”).

- Se a ALPINE fornecer ou disponibilizar Componentes Suplementares ao Utilizador e não forem fornecidos quaisquer outros termos do CLUF conjuntamente com os Componentes Suplementares, serão aplicáveis os termos deste CLUF.
- Se a MS, Microsoft Corporation ou as respectivas filiais disponibilizarem Componentes Suplementares e não forem fornecidos quaisquer outros termos do CLUF, serão aplicáveis os termos deste CLUF, excepto que a MS, Microsoft Corporation ou respectiva entidade filial que fornecer o(s) Componente(s) Suplementar(es) será licenciante do(s) Componente(s) Suplementar(es).
- A ALPINE, a MS, Microsoft Corporation e respectivas filiais reservam o direito de descontinuar todos os serviços baseados na Internet fornecidos ou disponibilizados ao Utilizador através do SOFTWARE.

**SUPORTES DE RECUPERAÇÃO.**
Se o SOFTWARE for fornecido pela ALPINE num suporte em separado e com a etiqueta “Recovery Media” (Suporte de Recuperação), poderá utilizar o Suporte de Recuperação apenas para restaurar ou reinstalar o SOFTWARE originalmente instalado no DISPOSITIVO.

**ACTUALIZAÇÕES.**
Se o SOFTWARE for fornecido pela ALPINE num suporte separado do DISPOSITIVO ou através de transferência da Web ou de outros meios, e tiver a etiqueta “For Upgrade Purposes Only” (Apenas para Efeitos de Actualização), o Utilizador poderá instalar uma (1) cópia desse SOFTWARE no DISPOSITIVO como cópia de substituição do SOFTWARE existente e utilizá-lo em conformidade com este CLUF, incluindo todos os termos adicionais do CLUF que acompanhem o SOFTWARE de actualização.

**TERMO.**
Sem prejuízo de quaisquer outros direitos, a ALPINE ou a MS pode terminar este CLUF se o Utilizador não cumprir todos os termos e condições deste CLUF. Nesse caso, o Utilizador terá de destruir todas as cópias do SOFTWARE e das respectivas partes de componente.

**DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL.**
Todos os direitos de títulos e de propriedade intelectual relativos ao SOFTWARE (incluindo mas não limitado a quaisquer imagens, fotografias, animações, vídeo, áudio, música, texto e "applets," integrados no SOFTWARE), os materiais impressos que acompanham o software e todas as cópias do SOFTWARE são propriedade da MS, Microsoft Corporation, das respectivas filiais ou fornecedores. O SOFTWARE é licenciado, não vendido. O Utilizador não pode copiar os materiais impressos que acompanham o SOFTWARE. Todos os direitos de títulos e de propriedade intelectual relativos ao conteúdo que possa ser acedido através da utilização do SOFTWARE são propriedade do respectivo proprietário do conteúdo e poderão estar protegidos por direitos de autor ou outras leis e tratados de propriedade intelectual. O presente CLUF não concede ao Utilizador o direito de utilizar esse conteúdo. Todos os direitos não especificamente concedidos nos termos do presente CLUF são reservados pela MS, Microsoft Corporation, respectivas filiais e fornecedores. A utilização de quaisquer serviços on-line que possam ser acedidos através do SOFTWARE pode ser regulada pelos respectivos termos de utilização relativos a esses serviços. Se este SOFTWARE incluir documentação fornecida apenas em suporte electrónico, poderá imprimir uma cópia dessa documentação electrónica.

**MARCAS COMERCIAIS.**
Este CLUF não concede ao Utilizador quaisquer direitos relativos a quaisquer marcas comerciais ou marcas de serviço da ALPINE, MS, Microsoft Corporation e respectivas filias ou fornecedores.

**SUPORTE DO PRODUTO.**
O suporte de produto do SOFTWARE não é fornecido pela MS, pela respectiva empresa detentora, a Microsoft Corporation, nem pelas respectivas filiais ou subsidiárias. Para obter suporte para o produto, contacte o número de assistência da ALPINE fornecido na documentação do DISPOSITIVO. Caso tenha alguma dúvida relativa a este CLUF ou pretenda contactar a ALPINE por qualquer outro motivo, contacte o endereço fornecido na documentação do DISPOSITIVO.

**TRANSFERÊNCIA DE SOFTWARE PERMITIDA MAS COM RESTRIÇÕES.**
Pode transferir de forma permanente os direitos nos termos do presente CLUF apenas como parte de uma venda ou transferência permanente do Dispositivo, e apenas se o destinatário concordar com o presente CLUF. Se o SOFTWARE for uma actualização, qualquer transferência deverá incluir também todas as versões anteriores do SOFTWARE.

**RESTRIÇÃO DE EXPORTAÇÃO.**
O Utilizador reconhece que o SOFTWARE tem origem nos E.U.A. O Utilizador concorda em agir em conformidade com todas as leis internacionais e nacionais aplicáveis ao SOFTWARE, incluindo as Regulamentações de Administração de Exportações dos E.U.A., bem como as restrições de utilizador final, de utilização final e de país de destino emitidas pelo governo dos E.U.A. e outros. Para obter informações adicionais sobre a exportação de SOFTWARE, consulte http://www.microsoft.com/exporting/

# ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL (NAVTEQ)

SOLICITAMOS-LHE QUE LEIA ATENTAMENTE ESTE CONTRATO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL ANTES DE UTILIZAR A BASE DE DADOS NAVTEQ

**INFORMAÇÃO AO UTILIZADOR**
ESTE É UM CONTRATO DE LICENÇA - E NÃO DE UM CONTRATO DE VENDA - ENTRE O COMPRADOR E A NAVTEQ B.V., RELATIVO AO SEU EXEMPLAR DA BASE DE DADOS DE MAPAS NAVEGÁVEIS NAVTEQ, INCLUINDO SOFTWARE INFORMÁTICO ASSOCIADO, EQUIPAMENTO E DOCUMENTAÇÃO IMPRESSA EXPLICATIVA PUBLICADA PELA NAVTEQ (CONJUNTAMENTE "A BASE DE DADOS"). AO UTILIZAR A BASE DE DADOS, MANIFESTA A SUA ACEITAÇÃO E ACORDO RELATIVAMENTE A TODOS OS TERMOS E CONDIÇÕES DO PRESENTE CONTRATO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL ("CONTRATO"). SE NÃO CONCORDAR COM OS TERMOS DO PRESENTE CONTRATO, DEVOLVA DE IMEDIATO A BASE DE DADOS, JUNTAMENTE COM OS RESTANTES ACESSÓRIOS, AO SEU FORNECEDOR PARA QUE ESTE O REEMBOLSE.

**PROPRIEDADE**
A Base de Dados e os direitos de autor e de propriedade intelectual ou direitos conexos inerentes são propriedade da NAVTEQ ou dos seus licenciantes. A propriedade do equipamento onde a Base de Dados se encontra é retida pela NAVTEQ e/ou pelo seu fornecedor, até serem integralmente realizados todos os pagamentos devidos à NAVTEQ e/ou ao seu fornecedor em conformidade com o presente Contrato ou contrato(s) similar(es) ao abrigo do(s) qual(is) os bens lhe são fornecidos.

**CONCESSÃO DE LICENÇA**
A NAVTEQ concede-lhe uma licença não exclusiva de utilização da Base de Dados para fins pessoais ou, se tal se aplicar, para utilização interna na sua empresa. A presente licença não inclui o direito de conceder sub-licenças.

**LIMITAÇÕES DE UTILIZAÇÃO**
A utilização da Base de Dados está limitada ao sistema específico para o qual foi criada. Salvo permissão explicitamente consagrada em leis obrigatórias (por exemplo, leis nacionais baseadas na Directiva Europeia relativa à protecção jurídica dos programas de computador (91/250) e na Directiva relativa à protecção jurídica das bases de dados (96/9)), não é permitido extrair ou reutilizar partes substanciais do conteúdo da Base de Dados, nem reproduzir, copiar, modificar, adaptar, traduzir, desmontar, descompilar, submeter a engenharia inversa qualquer fracção da Base de dados. Caso pretenda obter informações relativas à inter-operacionalidade conforme o disposto na (legislação nacional baseada na) Directiva Europeia relativa à protecção jurídica dos programas de computador, deve conceder uma oportunidade razoável à NAVTEQ para que apresente as referidas informações em termos razoáveis, incluindo custos, a definir pela NAVTEQ.

**TRANSFERÊNCIA DE LICENÇA**
Não é permitido transferir a Base de Dados para terceiros, excepto quando instalada no sistema para o qual foi criada ou se não mantiver uma cópia da Base de Dados, e desde que o cessionário concorde com todos os termos e condições do presente Contrato e o confirme por escrito à NAVTEQ. Os conjuntos de vários discos só podem ser transferidos ou vendidos na totalidade tal como são fornecidos pela NAVTEQ e não em partes.

**GARANTIA LIMITADA**
A NAVTEQ garante que, sujeito às condições definidas abaixo, por um período de 12 meses após a aquisição do seu exemplar da Base de Dados, esta funcionará substancialmente em conformidade com os Critérios de Rigor e Perfeição da NAVTEQ em vigor à data de aquisição da Base de Dados; estes critérios podem ser solicitados à NAVTEQ. Se a Base de Dados não funcionar em conformidade com a presente garantia limitada, a NAVTEQ desenvolverá esforços razoáveis no sentido de reparar ou substituir o seu exemplar não conforme da Base de Dados. Se estes esforços não conduzirem a um funcionamento da Base de Dados em conformidade com as garantias definidas no presente documento, ser-lhe-á oferecida a possibilidade de receber um reembolso razoável do preço pago pela Base de Dados ou de rescindir o presente Acordo. Esta constitui responsabilidade integral da NAVTEQ e a única via de recurso disponível contra a NAVTEQ. Salvo disposição expressa na presente secção, a NAVTEQ não garante nem efectua qualquer representação relativamente aos resultados da utilização da Base de Dados, no que diz respeito à sua correcção, precisão, fiabilidade ou outras. A NAVTEQ não garante que a Base de Dados está ou estará isenta de erros. Nenhuma informação oral ou escrita ou conselho prestado pela NAVTEQ, pelo seu fornecedor ou por qualquer outra pessoa constitui uma garantia ou, de qualquer forma, um alargamento do âmbito da garantia limitada descrita acima. A garantia limitada definida no presente Acordo não afecta nem põe em causa quaisquer direitos legais estatutários que lhe possam assistir nos termos da garantia legal contra defeitos ocultos.

Se não tiver adquirido a Base de Dados directamente à NAVTEQ, assistem-lhe direitos estatutários contra a pessoa a quem adquiriu a Base de Dados para além dos direitos garantidos pela NAVTEQ nos termos do presente documento, em conformidade com a legislação da sua jurisdição. A referida garantia da NAVTEQ não afecta tais direitos estatutários e estes podem ser accionados para além dos direitos da garantia concedidos pelo presente documento.

**LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**
O preço da Base de Dados não inclui qualquer consideração relativa à assunção de risco de prejuízos resultantes do acto, indirectos ou directos ilimitados que possam ocorrer no âmbito da utilização da Base de dados. Por conseguinte, em caso algum poderá a NAVTEQ ser responsabilizada por qualquer prejuízo resultante do acto ou indirecto, incluindo sem qualquer limitação, perda de receitas, dados, ou utilização, sofridos por si ou por terceiros resultantes do uso que der à Base de Dados, quer por acção de natureza contratual ou extracontratual quer com base numa garantia, mesmo que a NAVTEQ tenha sido alertada para a possibilidade de tais prejuízos. Em qualquer caso, a responsabilidade da NAVTEQ por prejuízos directos está limitada ao preço do seu exemplar da Base de Dados.

A GARANTIA LIMITADA E A LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DEFINIDAS NO PRESENTE ACORDO, NÃO AFECTAM NEM PÕEM EM CAUSA OS SEUS DIREITOS ESTATUTÁRIOS, CASO TENHA ADQUIRIDO A SUA BASE DE DADOS DE OUTRA FORMA QUE NÃO NO DECURSO DE UMA TRANSACÇÃO.

**AVISOS**
A Base de Dados pode conter informações imprecisas ou incompletas devido à passagem do tempo, circunstâncias variáveis, fontes utilizadas e natureza da recolha dos dados geográficos, qualquer uma das quais pode originar resultados incorrectos. A Base de dados não inclui nem reflecte informações sobre - entre outros - segurança dos bairros; aplicação da lei; serviços de emergência; obras; estradas ou vias encerradas; limitações de circulação ou de velocidade; inclinação ou estado das ruas; altura, peso ou outras restrições ao trânsito em pontes; condições rodoviárias ou de tráfego; acontecimentos especiais; congestionamento de trânsito; ou tempo de viagem.

**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**
O presente Contrato rege-se pelas leis da jurisdição onde reside à data da aquisição da Base de Dados. Caso, nesse momento, esteja a residir fora da União Europeia ou da Suíça, aplica-se a legislação da jurisdição onde adquiriu a Base de Dados, dentro da União Europeia ou da Suíça. Em todos os outros casos, ou se a jurisdição onde adquiriu a Base de dados não puder ser definida, aplica-se a legislação dos Países Baixos. Os tribunais competentes do seu local de residência à data em que adquiriu a Base de Dados podem pronunciar-se sobre qualquer litígio resultante de, ou relacionado com, o presente Contrato, sem prejuízo do direito que assiste à NAVTEQ de intentar acções no seu actual local de residência.

## AS MARCAS DAS EMPRESAS

As marcas das empresas apresentadas neste produto para indicar localizações de negócios são marcas comerciais dos respectivos proprietários. A utilização destas marcas no produto não implica de forma alguma qualquer patrocínio, aprovação ou endosso deste produto pelos proprietários das referidas marcas.

**As marcas das empresas apresentadas neste produto são reproduzidas sob licença dos respectivos proprietários, nomeadamente:**

**Aral Aktiengesellschaft**

**Avia International**

**BP p.l.c.**

**Exxon Mobil Corporation**

**ConocoPhillips Germany GmbH**

**ConocoPhillips Limited**

**OMV Aktiengesellschaft**

**Murco Petroleum Limited**

**Preem Petroleum AB**

**Westfalen AG**

# Instalações e Ligações

**Antes de instalar ou ligar a unidade, leia cuidadosamente as seguintes indicações e a páginas 1 a 6 deste manual para obter instruções sobre a utilização correcta.**

## ⚠ Aviso

**FAÇA AS LIGAÇÕES CORRETAS.**
Um ligação incorreta pode causar incêndio ou danos no produto.

**UTILIZE APENAS A UNIDADE EM VEÍCULOS COM 12 VOLTS E TERRA NEGATIVO.**
(Contate o seu vendedor se não tiver a certeza.) A não observância destas instruções pode provocar incêndio, etc.

**ANTES DE FAZER AS LIGAÇÕES, DESLIGUE O CABO DO TERMINAL NEGATIVO DA BATERIA.**
Se não fizer esta operação de forma correta, pode causar choque elétrico ou ferimentos resultantes de curtos-circuitos.

**NÃO DEIXE OS CABOS ENTRELAÇADOS NOS OBJETOS AO REDOR.**
Disponha a cablagem de acordo com o manual para evitar obstruções durante a condução. A cablagem que obstrui ou está suspensa em pontos como o volante, alavanca de marchas, pedal do breque, etc. pode ser extremamente perigosa.

**NÃO UNA CABOS ELÉTRICOS.**
Nunca corte o isolamento do cabo para fornecer energia a outro equipamento. Ao fazê-lo, pode exceder a atual capacidade de carga do fio e provocar incêndio ou choques elétricos.

**NÃO DANIFIQUE TUBOS OU CABLAGEM QUANDO FIZER FUROS.**
Quando fizer furos no chassis durante a instalação, tome precauções para não entrar a contato, danificar ou obstruir canos, linhas de combustível, tanques ou cablagem elétrica. Se não observar estas precauções, pode provocar incêndio.

**NÃO UTILIZE PARAFUSOS OU PORCAS NOS SISTEMAS DE FREIOS E DIREÇÃO PARA FAZER LIGAÇÕES À TERRA.**
Porcas ou parafusos para sistemas de freios ou direção (ou quaisquer outros sistemas que envolva segurança) ou tanques NUNCA devem ser utilizados para instalações ou ligações à terra. A utilização destas peças pode desativar o controle do veículo e causar incêndio, etc.

**MANTENHA OS OBJECTOS PEQUENOS, TAIS COMO OS PARAFUSOS, FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.**
A ingestão destes objetos pode provocar lesões graves. Se isto ocorrer, chame rapidamente um médico.

**NÃO INSTALE EM LOCAIS QUE PODEM IMPEDIR O FUNCIONAMENTO DO VEÍCULO, COMO O VOLANTE OU ALAVANCA DE CÂMBIO.**
Ao fazê-lo, pode obstruir a visão dianteira ou atrapalhar movimentos, etc. e provocar um acidente sério.

## ⚠ Cuidado

**CONFIE A MONTAGEM E CABLAGEM A TÉCNICOS PROFISSIONAIS.**
A cablagem e montagem desta unidade requerem capacidade e experiência técnica especial. Para garantir a segurança, contate o vendedor de quem comprou este produto para fazer este serviço.

**UTILIZE ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS E MONTE-OS DE MODO SEGURO.**
Certifique-se de que utiliza apenas acessórios específicos. A utilização de peças que não estas poderá danificar internamente esta unidade ou poderá não instalar a unidade no devido local. As peças podem ficar soltas provocando perigos ou deficiências.

**DISPONHA A CABLAGEM PARA QUE NÃO FIQUE DOBRADA OU COMPRIMIDA POR UMA EXTREMIDADE METÁLICA AFIADA.**
Coloque os cabos de forma a que fiquem afastados das peças móveis (como os trilhos dos assentos) ou extremidades afiadas ou pontiagudas. Deste modo, os cabos não irão ficar dobrados ou danificados. Se os cabos passarem por um orifício metálico, utilize uma alça em borracha para evitar que isolamento dos fios seja rompido pela extremidade em metal do orifício.

**NÃO MONTE A UNIDADE EM LOCAIS MUITO ÚMIDOS OU COM PÓ.**
Evite instalar a unidade em locais muito úmidos ou com muito pó. A umidade ou o pó na unidade podem provocar uma avaria no produto.

## Precauções

- Certifique-se de que desliga o cabo do contacto (–) da bateria antes de instalar o INE-S900R. Se o fizer, reduzirá as possibilidades de ocorrerem danos na unidade em caso de curto-circuito.
- Certifique-se de que liga os terminais com codificação de cor de acordo com o diagrama. As ligações incorrectas podem fazer com que a unidade não funcione correctamente ou avariar o sistema eléctrico do veículo.
- Ao fazer as ligações ao sistema eléctrico do veículo, tenha em atenção os componentes instalados de fábrica (por ex. o computador de bordo). Não utilize esses terminais para fornecer energia a esta unidade. Ao ligar o INE-S900R à caixa de fusíveis, certifique-se de que o fusível destinado ao circuito do INE-S900R tem a amperagem adequada. Se não o fizer, pode provocar danos na unidade e/ou no veículo. Se tiver dúvidas, consulte o seu agente Alpine.
- O INE-S900R utiliza tomadas fêmea de tipo RCA para ligação a outras unidades (por ex. um amplificador) com conectores RCA. Poderá precisar de um adaptador para ligar algumas unidades. Se for o caso, contacte o agente autorizado da Alpine para obter assistência.
- Certifique-se de que liga os terminais (–) do altifalante aos terminais (–) do altifalante. Nunca ligue os cabos do canal esquerdo e direito do altifalante um ao outro nem à carroçaria do veículo.
- Durante a instalação, o ecrã terá de estar completamente retraído na estrutura da unidade. Se não estiver, poderão ocorrer problemas.
- Ao instalar a unidade em automóveis, certifique-se de que o ecrã pode abrir/fechar sem entrar em contacto com a alavanca das mudanças.

IMPORTANTE
Registe o número de série da unidade no espaço fornecido abaixo e mantenha-o como registo permanente. O número de série está localizado na parte inferior da unidade.

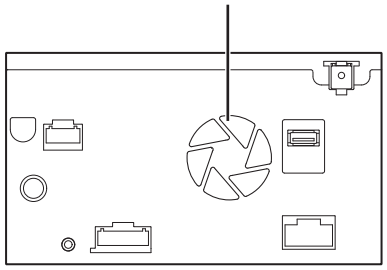
NÚMERO DE SÉRIE: _____
DATA DE INSTALAÇÃO: _____
TÉCNICO DE INSTALAÇÃO: _____
LOCAL DE AQUISIÇÃO: _____

# Instalação

## ⚠ CUIDADO

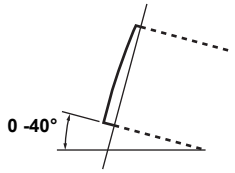
*Não bloqueie a ventoinha nem o dissipador de calor da unidade, para não bloquear a circulação do ar. Se for bloqueado, o calor pode acumular-se dentro da unidade e provocar um incêndio. A Alpine não se responsabiliza por qualquer perda de dados, etc., mesmo que os dados, etc., sejam perdidos durante a utilização do produto.*

**Orifício de ventilação do ar**
**Parte posterior da Unidade**



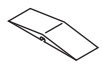
### ■ Ângulo da instalação

*Instale num ângulo entre o horizontal e 40°. Tenha em atenção que a instalação num ângulo fora deste intervalo poderá provocar uma perda no desempenho e possivelmente danos na unidade.*




## 1 Verifique as peças de acessórios.

**Antena GPS (5 m)**

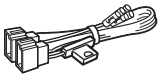


**Bloco Impermeável (para antena de GPS)**

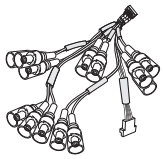
**Placa de montagem da antena**

**Grampo do cabo (para antena de GPS)**

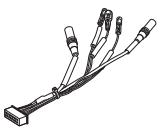
**Microfone (3,5m)**



**Cabo de alimentação**

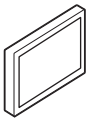


**Cabo do conector AUX/PRE OUT**



**Cabo do conector da Interface Externa**

**Cabo USB**

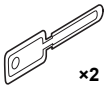


**Placa de face**

**Manga de montagem**

**Tampa de borracha**

**Parafuso hexagonal**



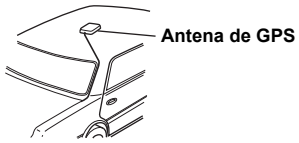

**Chave de ranhura**

**Parafuso de cabeça achatada**

**Parafuso**

## 2 Monte a Antena de GPS no tejadilho.

Limpe o pó e o óleo na localização de montagem e monte a Antena de GPS.




- *O íman da antena de GPS é muito forte. Proceda com cuidado para evitar danificar a carroçaria do veículo. Mantenha o íman afastado de artigos susceptíveis a campos magnéticos, como cartões de crédito, relógios, etc.*
- *Não pinte a antena. A sensibilidade da recepção poderá ficar reduzida.*

### ■ Montagem da Antena de GPS no interior do veículo.

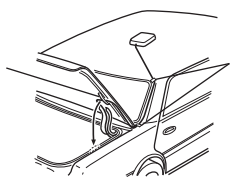
1 Limpe a localização de montagem.
2 Instale a placa de montagem da Antena de GPS.
3 Monte a Antena de GPS.

- *Monte a Antena de GPS numa superfície plana do tablier ou do tabuleiro posterior.*
- *Alguns tipos de vidro de reflexo ou de absorção térmica podem interromper as ondas de alta frequência. Se a recepção for fraca com a antena instalada no interior do automóvel, tente montar a antena no exterior do automóvel.*
- *Certifique-se de que a Antena de GPS não fica coberta (obstruída) por nenhuma superfície ou objecto metálico.*

## 3 Encaminhar o cabo da Antena de GPS.

1 Encaminhe o cabo utilizando os grampos para cabos fornecidos para eliminar a folga dos cabos.
2 Utilize o bloco impermeável ao introduzir o cabo por baixo de uma das juntas de borracha do veículo.
3 Prenda o cabo em vários pontos utilizando os restantes grampos para cabos.

**Bloco Impermeável**

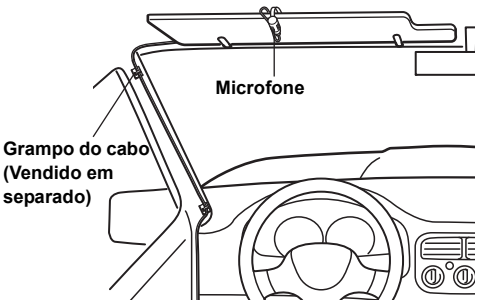


**Grampo do cabo**

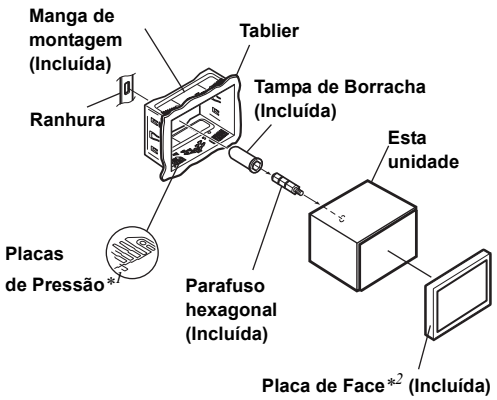
## 4 Montar o microfone.

*Para uma utilização segura, certifique-se de que:*
- *a localização é estável e firme.*
- *a vista e os movimentos do condutor não são obstruídos.*
- *o microfone está colocado numa localização que permita uma captação fácil da voz do condutor (perto do pára-sol, etc.).*

Quando falar para o microfone, não deverá ser obrigado a alterar a posição de condução. Caso contrário, essa alteração poderá representar uma distracção e desviar-lhe a atenção da condução segura do veículo. Considere cuidadosamente a direcção e a distância ao montar o microfone. Confirme que a voz do condutor é facilmente captada na localização seleccionada.



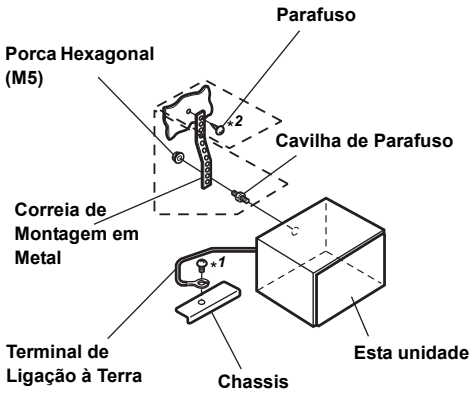

## 5 Remova a manga de montagem da unidade principal (consulte o tópico "Remoção" na página 137). Faça deslizar a manga de montagem para dentro do tablier e fixe-a com os fixadores de metal.




**1 Se a manga de montagem instalada ficar solta no tablier, as placas de pressão poderão ser ligeiramente dobradas para resolver o problema.*

**2 Pode ser montada a placa de face fornecida.*

## 6 Se o seu veículo incluir a ranhura, monte o parafuso hexagonal no painel posterior do INE-S900R e aplique a Tampa de Borracha no parafuso hexagonal. Se o seu veículo não incluir o Suporte de Montagem, reforce a unidade de cabeça com a correia de montagem em metal (não fornecida). Fixe o terminal de ligação à terra da unidade a um ponto de metal limpo utilizando um parafuso (*1) já aparafusado ao chassis do veículo. Ligue todos os fios do INE-S900R de acordo com as descrições incluídas na secção LIGAÇÃO.

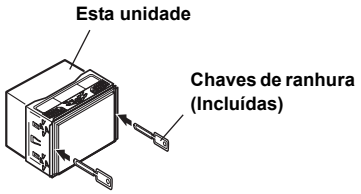



- *Para o parafuso marcado com "*2", utilize um parafuso adequado à localização de montagem seleccionada.*

## 7 Faça deslizar o INE-S900R para dentro do tablier até ouvir um clique. Este clique indica que a unidade está correctamente bloqueada e que não sairá acidentalmente do tablier.

### Remoção

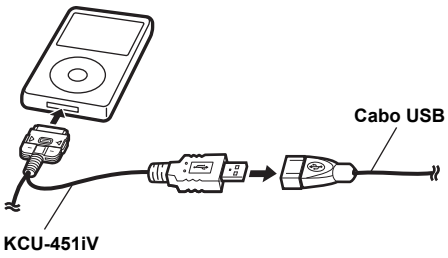
1 Insira as chaves de ranhura na unidade ao longo das guias em ambos os lados. A unidade pode agora ser removida da manga de montagem.




2 Puxe a unidade para fora, mantendo-a desbloqueada à medida que puxa.

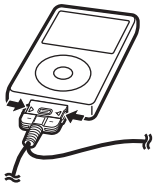
## Ligação iPod/iPhone (vendida em separado)

Ligue o cabo USB a um iPod/iPhone com KCU-451iV.




### ■ Remova o iPod/iPhone

Remova o iPod/iPhone do KCU-451iV.

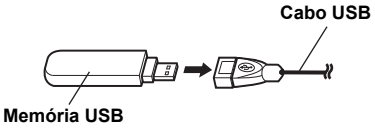


- *Se não for emitido som, ou caso o iPod/iPhone não for reconhecido ao ligar o iPod/iPhone, remova o iPod/iPhone uma vez e ligue-o novamente em seguida ou efectue o "reset" (reposição de predefinições) do iPod/iPhone.*
- *Antes de ligar o iPod/iPhone a esta unidade, defina a função EQ do iPod/iPhone como OFF.*
- *Não deixe o iPod/iPhone num veículo durante muito tempo. O calor e a humidade podem danificar o iPod/iPhone e o dispositivo pode tornar-se inutilizável.*

## Ligação de memória USB (vendida em separado)

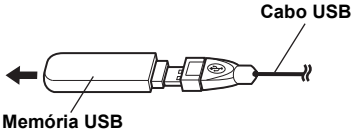
### ■ Ligue a memória USB

Ligue a memória USB ao cabo USB.




### ■ Remova a memória USB

Puxe a memória USB do cabo USB.

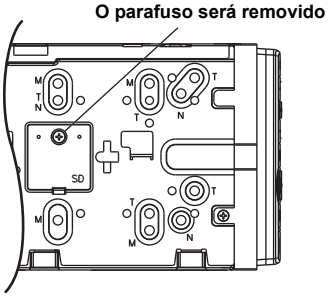



- *Ao remover a memória USB, retire-a a direito.*
- *Se não for emitido som ou caso a memória USB não seja reconhecida mesmo quando estiver ligada, remova a memória USB uma vez e, em seguida, ligue-a novamente.*

**Nota**

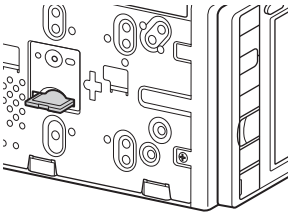
O cartão de memória SD é inserido na parte lateral esquerda do sistema. Normalmente, não necessita de remover o cartão de memória SD. Para retirá-lo, siga as instruções abaixo.

**1 Remova a tampa da ranhura do cartão de memória SD.**




**2 Pressione o cartão de memória SD que está inserido.**

O cartão de memória SD virá para fora.

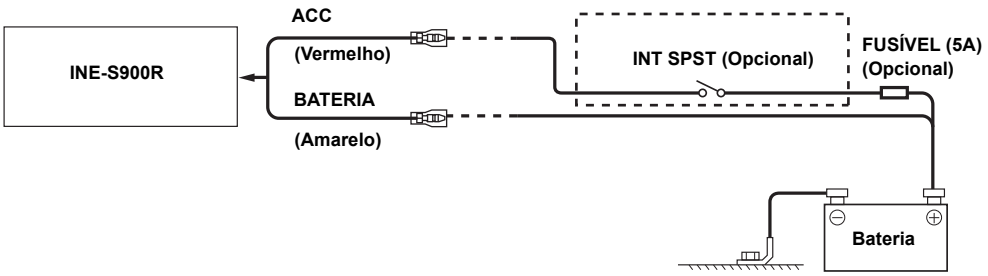


**CUIDADOS**

- **Não introduza o cartão de memória SD noutro dispositivo como, por exemplo, o computador. Tal acto poderá danificar os dados.**
- **Não remova o cartão de memória SD quando o INE-S900R está a ser utilizado.**

**Diagrama de Ligação do Interruptor SPST (Vendido em Separado)**

(Se não estiver disponível a fonte de alimentação ACC)

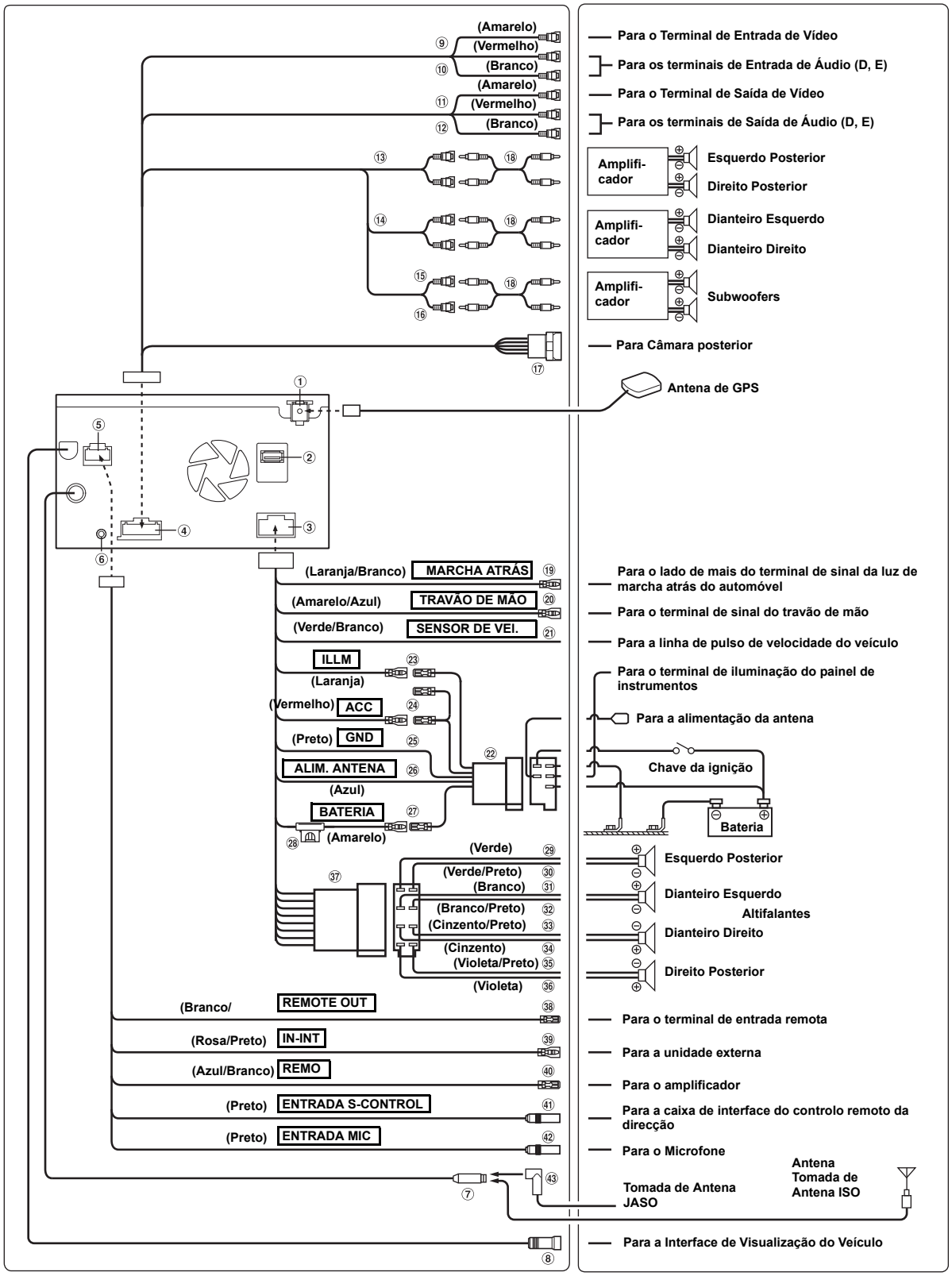



- *Se o seu veículo não tiver uma fonte de alimentação ACC, acrescente um interruptor SPST (Single-Pole, Single-Throw) (vendido em separado) e um fusível (vendido em separado).*
- *O diagrama e a amperagem do fusível apresentados acima são relativos à utilização individual do INE-S900R.*
- *Caso o terminal de alimentação (ignição) do INE-S900R esteja ligado directamente ao positivo (+) da bateria do veículo, o INE-S900R retira alguma corrente (várias centenas de miliamperes) mesmo que esteja desligado, pelo que a bateria poderá ficar descarregada.*

***Para evitar que ruídos externos entrem no sistema de áudio.***

- Localize a unidade e encaminhe os terminais pelo menos a 10 cm da cablagem do automóvel.
- Mantenha os terminais de energia da bateria tão longe quanto possível dos outros fios.
- Ligue o terminal de ligação à terra de forma segura a um ponto de metal descoberto (retire qualquer tinta, sujidade ou gordura se for necessário) do chassis do automóvel.
- Se adicionar um supressor de ruído opcional, ligue-o tão longe quanto possível da unidade. O seu agente Alpine tem disponíveis vários supressores de ruído, contacte-o para obter mais informações.
- O seu agente Alpine tem conhecimentos sobre medidas de anulação de ruído, pelo que deverá consultá-lo para obter mais informações.

# Ligações


(Amarelo)
(Vermelho)
(Branco)
(Amarelo)
(Vermelho)
(Branco)
Para o Terminal de Entrada de Vídeo
Para os terminais de Entrada de Áudio (D, E)
Para o Terminal de Saída de Vídeo
Para os terminais de Saída de Áudio (D, E)
Amplifi-cador
Esquerdo Posterior
Direito Posterior
Amplifi-cador
Dianteiro Esquerdo
Dianteiro Direito
Amplifi-cador
Subwoofers
Para Câmara posterior
Antena de GPS
(Laranja/Branco) MARCHA ATRÁS
Para o lado de mais do terminal de sinal da luz de marcha atrás do automóvel
(Amarelo/Azul) TRAVÃO DE MÃO
Para o terminal de sinal do travão de mão
(Verde/Branco) SENSOR DE VEI.
Para a linha de pulso de velocidade do veículo
ILLM
(Laranja)
Para o terminal de iluminação do painel de instrumentos
(Vermelho) ACC
Para a alimentação da antena
(Preto) GND
Chave da ignição
ALIM. ANTENA
(Azul)
Bateria
BATERIA
(Amarelo)
(Verde)
(Verde/Preto)
(Branco)
(Branco/Preto)
(Cinzento/Preto)
(Cinzento)
(Violeta/Preto)
(Violeta)
Esquerdo Posterior
Dianteiro Esquerdo
Altifalantes
Dianteiro Direito
Direito Posterior
(Branco/ REMOTE OUT
Para o terminal de entrada remota
(Rosa/Preto) IN-INT
Para a unidade externa
(Azul/Branco) REMO
Para o amplificador
(Preto) ENTRADA S-CONTROL
Para a caixa de interface do controlo remoto da direcção
(Preto) ENTRADA MIC
Para o Microfone
Antena Tomada de Antena ISO
Tomada de Antena JASO
Para a Interface de Visualização do Veículo

① **Receptáculo da Antena de GPS**
Para a Antena de GPS.

② **Conector USB**
Para a Memória USB ou iPod/iPhone.

③ **Conector da Fonte de Alimentação**

④ **Conector AUX/PRE OUT**

⑤ **Conector de Interface Externa**

⑥ **Conector de Entrada de Vídeo de iPod**
Ligue a KCU-451iV.

⑦ **Receptáculo da Antena**

⑧ **Conector de Interface de Visualização do Veículo**
Transmite os sinais de controlo da Interface de Visualização do Veículo. Ligue este conector à caixa opcional de Interface de Visualização do Veículo.
Para mais detalhes sobre ligações, consulte o agente Alpine mais próximo.

⑨ **Conector de Saída de Vídeo (AUX OUTPUT) (Amarelo)**
Saída de vídeo.

⑩ **Conectores de Saída de Áudio (AUX OUTPUT)**
VERMELHO é a saída da direita e BRANCO é a saída da esquerda.

⑪ **Conector de Entrada de Vídeo (AUX INPUT) (Amarelo)**
Entrada de vídeo.

⑫ **Conectores de Entrada de Áudio (AUX INPUT)**
VERMELHO é a entrada da direita e BRANCO é a entrada da esquerda.

⑬ **Conectores RCA de Saída Posteriores**
Podem ser utilizados como Conectores RCA de Saída Posterior.

⑭ **Conectores RCA de Saída Dianteiros**
Podem ser utilizados como Conectores RCA de Saída Dianteira.

⑮ **Conector RCA do Subwoofer (Esquerdo) (Branco)**
Saída do sinal do subwoofer.

⑯ **Conector RCA do Subwoofer (Direito) (Vermelho)**
Saída do sinal do subwoofer.

⑰ **Conector de Entrada da CÂMARA**
Utilize ao ligar uma câmara posterior opcional (HCE-C107D).

⑱ **Cabo de Extensão RCA (Vendido em Separado)**

⑲ **Terminal de Marcha Atrás (Laranja/Branco)**
Liga ao lado de mais da luz de marcha atrás do automóvel. Esta luz acende se a alavanca das mudanças for colocada na posição de marcha atrás (R).
Com este terminal correctamente ligado, a imagem de vídeo muda automaticamente para a câmara posterior sempre a alavanca das mudanças for colocada na posição de marcha-atrás (R).

⑳ **Terminal do Travão de Mão (Amarelo/Azul)**
Ligue este terminal ao lado da fonte de alimentação do interruptor do travão de mão para transmitir os sinais de estado do travão de mão ao INE-S900R.

㉑ **Terminal do Sensor de Velocidade (Verde/Branco)**
Uma ligação incorrecta da linha de pulso de velocidade pode provocar falhas nas funções de segurança importantes do veículo (como os travões ou air bags). Essas falhas podem resultar em acidente e perda de vidas. Recomendamos vivamente que a instalação seja efectuada por um agente especializado e autorizado da Alpine.

㉒ **Conector da Fonte de Alimentação ISO**

㉓ **Terminal da Iluminação (Laranja)**
Este terminal pode ser ligado ao terminal de iluminação do painel de instrumentos do veículo. Desta forma, a iluminação de fundo do INE-S900R será reduzida sempre que as luzes do veículo forem ligadas.

㉔ **Terminal de Alimentação (Ignição) (Vermelho)**
Ligue este terminal a um terminal aberto na caixa de fusíveis do veículo ou a outra origem de alimentação que forneça (+) 12V apenas se a ignição estiver ligada ou na posição acessória.

㉕ **Terminal de Ligação à Terra (Preto)**
Ligue este terminal a um bom elemento de ligação à terra do chassis do veículo. Certifique-se de que a ligação é efectuada a metal descoberto e que está fixada em segurança utilizando o parafuso de folha de metal fornecido.

㉖ **Terminal de Alimentação da Antena (Azul)**
Ligue este terminal ao terminal +B de alimentação da antena, se aplicável.

- *Este terminal deve ser utilizado apenas para controlar a alimentação da antena do veículo. Não utilize este terminal para ligar um amplificador ou um processador de sinal, etc.*

㉗ **Terminal da Bateria (Amarelo)**
Ligue este terminal ao positivo (+) da bateria do veículo.

㉘ **Suporte do Fusível (15A)**

㉙ **Terminal de Saída do Altifalante (+) Posterior Esquerdo (Verde)**

㉚ **Terminal de Saída do Altifalante (–) Posterior Esquerdo (Verde/Preto)**

㉛ **Terminal de Saída do Altifalante (+) Dianteiro Esquerdo (Branco)**

㉜ **Terminal de Saída do Altifalante (–) Dianteiro Esquerdo (Branco/Preto)**

㉝ **Terminal de Saída do Altifalante (–) Dianteiro Direito (Cinzento/Preto)**

㉞ **Terminal de Saída do Altifalante (+) Dianteiro Direito (Cinzento)**

㉟ **Terminal de Saída do Altifalante (–) Posterior Direito (Violeta/Preto)**

㊱ **Terminal de Saída do Altifalante (+) Posterior Direito (Violeta)**

㊲ **Conector ISO (Saída do Altifalante)**

㊳ **Terminal de Saída do Controlo Remoto (Branco/Castanho)**
Ligue este terminal ao terminal de entrada do controlo remoto. Este terminal transmite os sinais de controlo do controlo remoto.

㊴ **Terminal de Entrada de Interrupção de Áudio (Rosa/Preto)**
Quando se trate de uma entrada de áudio do dispositivo externo ligado, este dispositivo é silenciado. Neste caso, é apresetnado o ícone "IN-INT".

㊵ **Terminal de Activação Remota (Azul/Branco)**
Ligue este terminal ao terminal de activação remota do amplificador ou processador de sinal.

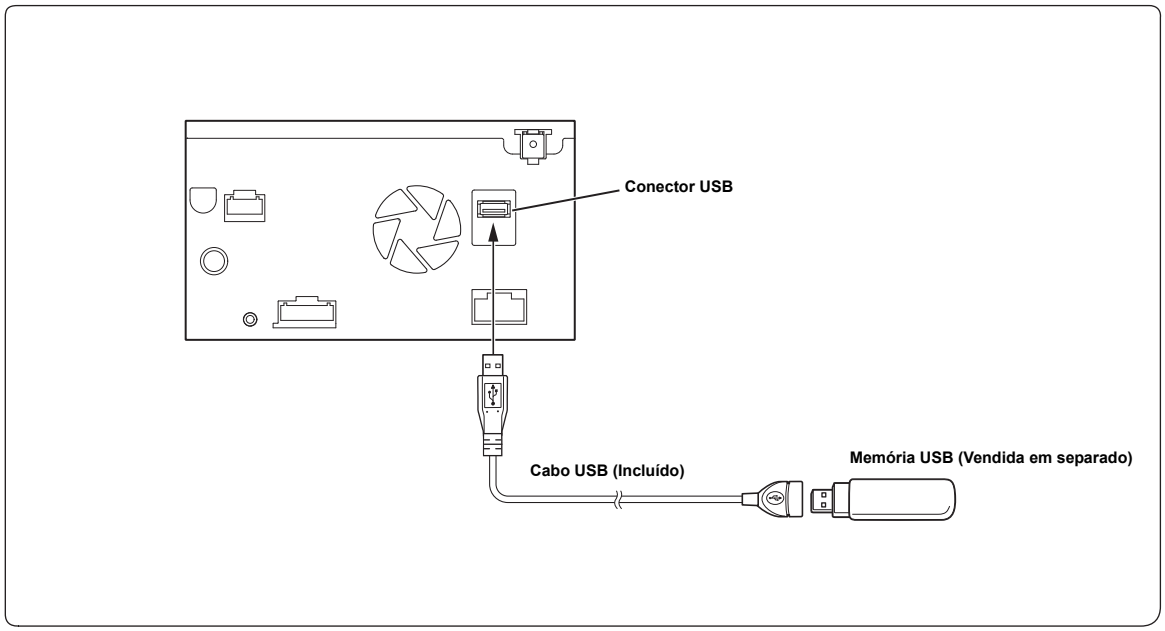
㊶ **Conector da Interface de Controlo Remoto do Volante**
Para a caixa de interface do controlo remoto da direcção.
Para mais detalhes sobre ligações, consulte o agente Alpine mais próximo.

㊷ **Conector de Entrada MIC**
Para o Microfone (Incluído).

㊸ **Adaptador de Antena ISO/JASO (Vendido em Separado)**
Poderá ser necessário um adaptador de Antena ISO/JASO consoante o veículo.

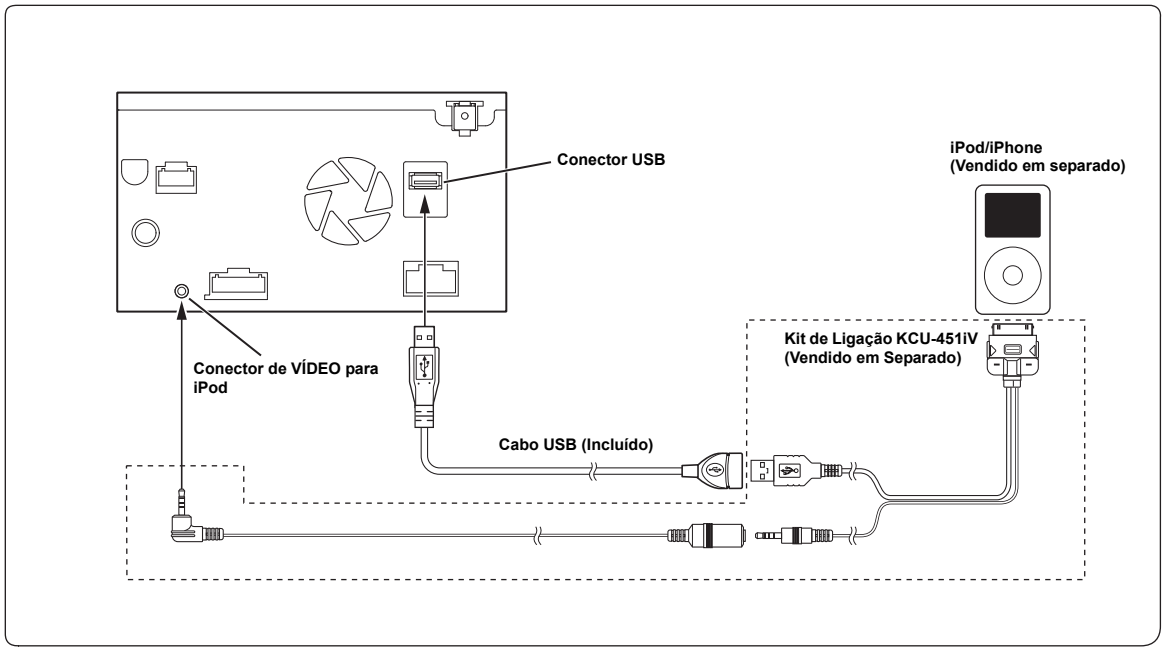
# Exemplo do Sistema

**Ligação de uma Memória USB**



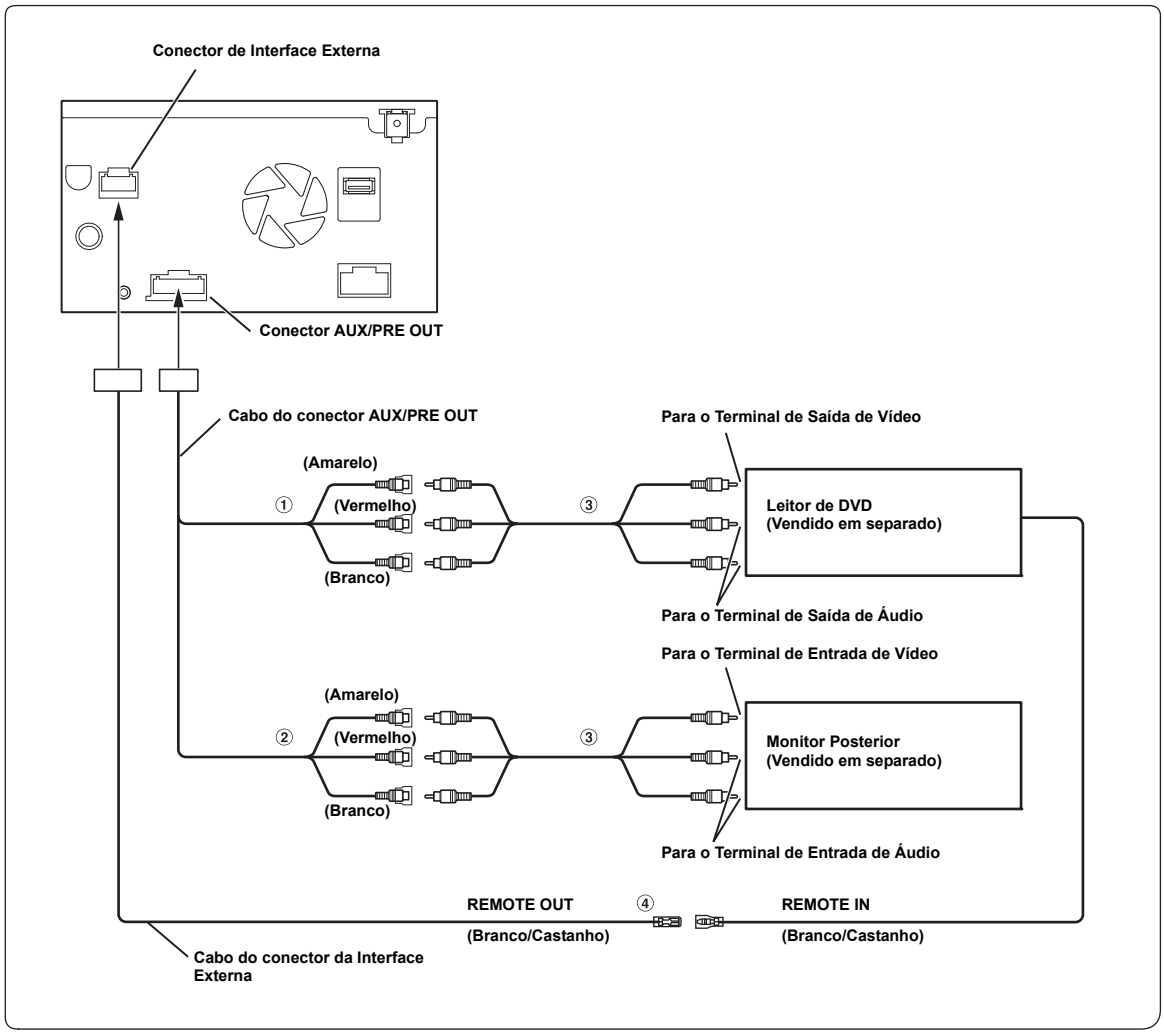

- *Não pode ligar uma memória USB e um iPod/iPhone em simultâneo.*
- *Não deixe o iPod num veículo durante muito tempo. O calor e a humidade podem danificar a memória USB e poderá não conseguir reproduzi-la novamente.*

**Ligação de um iPod/iPhone**




- *Para ligar um iPod/iPhone, é necessário um kit de ligação opcional KCU-451iV.*
- *Não pode ligar um iPod/iPhone e uma memória USB em simultâneo.*
- *Não deixe o iPod/iPhone num veículo durante muito tempo. O calor e a humidade podem danificar o iPod/iPhone e poderá não conseguir reproduzi-lo novamente.*

**Ligação de um dispositivo externo**




① **Conectores de Entrada de Vídeo/Áudio (AUX INPUT)**

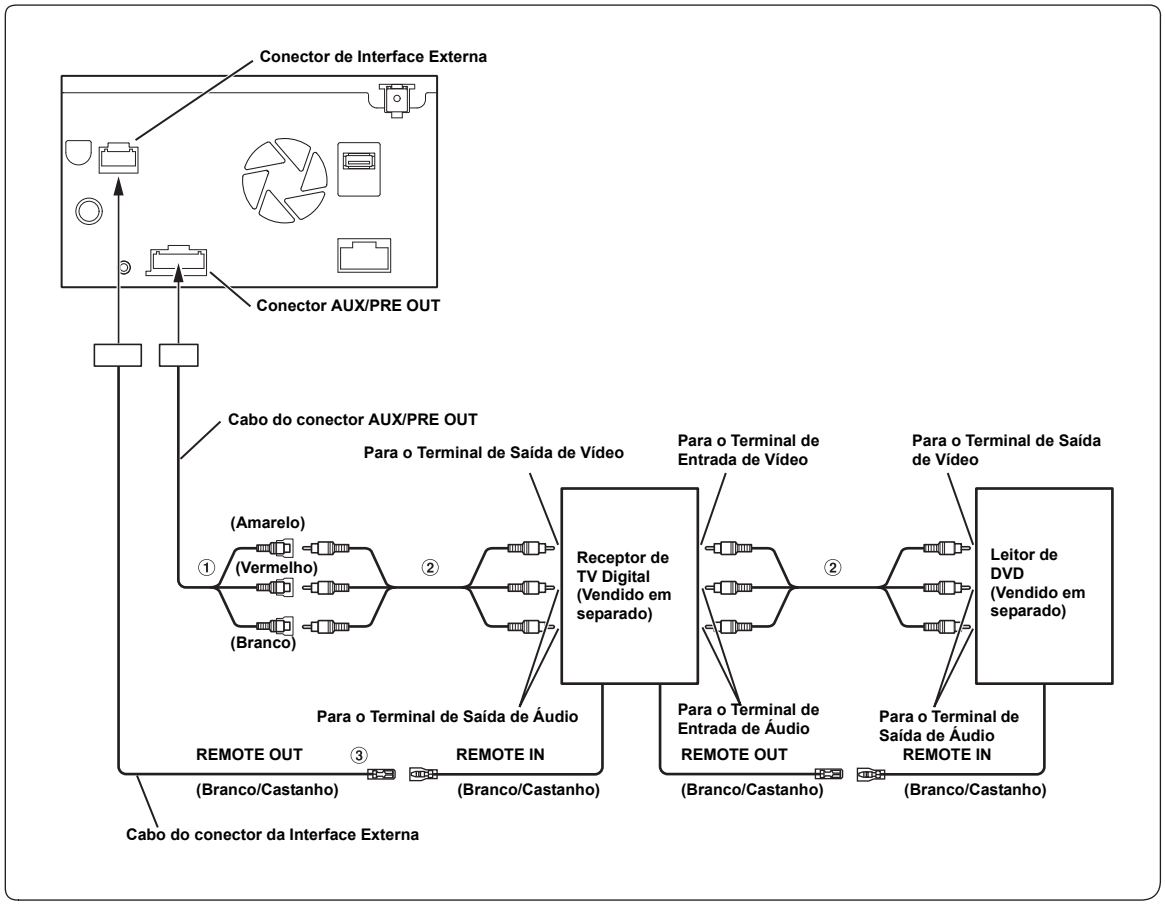
② **Conectores de Saída de Vídeo/Áudio (AUX OUTPUT)**
Utilize ao ligar um monitor opcional, etc.

③ **Cabo de Extensão RCA (Vendido em Separado)**

④ **Terminal de Saída do Controlo Remoto (Branco/Castanho)**
Ligue este terminal ao terminal de entrada do controlo remoto. Este terminal transmite os sinais de controlo do controlo remoto.

• *Pode alterar o nome de um dispositivo externo. Consulte "Definições AUX Principal Posterior" (página 110).*

**Ligação de um Receptor de TV Móvel e Leitor de DVD**



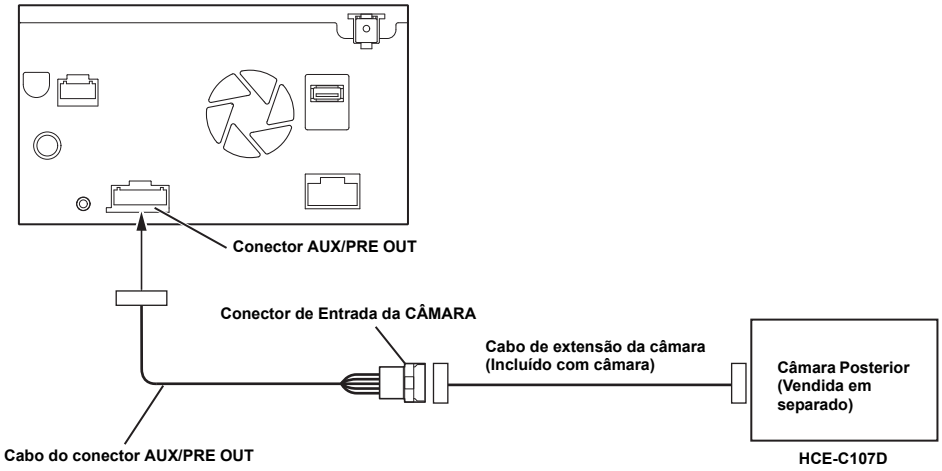

① **Conectores de Entrada de Vídeo/Áudio (AUX INPUT)**

② **Cabo de Extensão RCA (Vendido em Separado)**

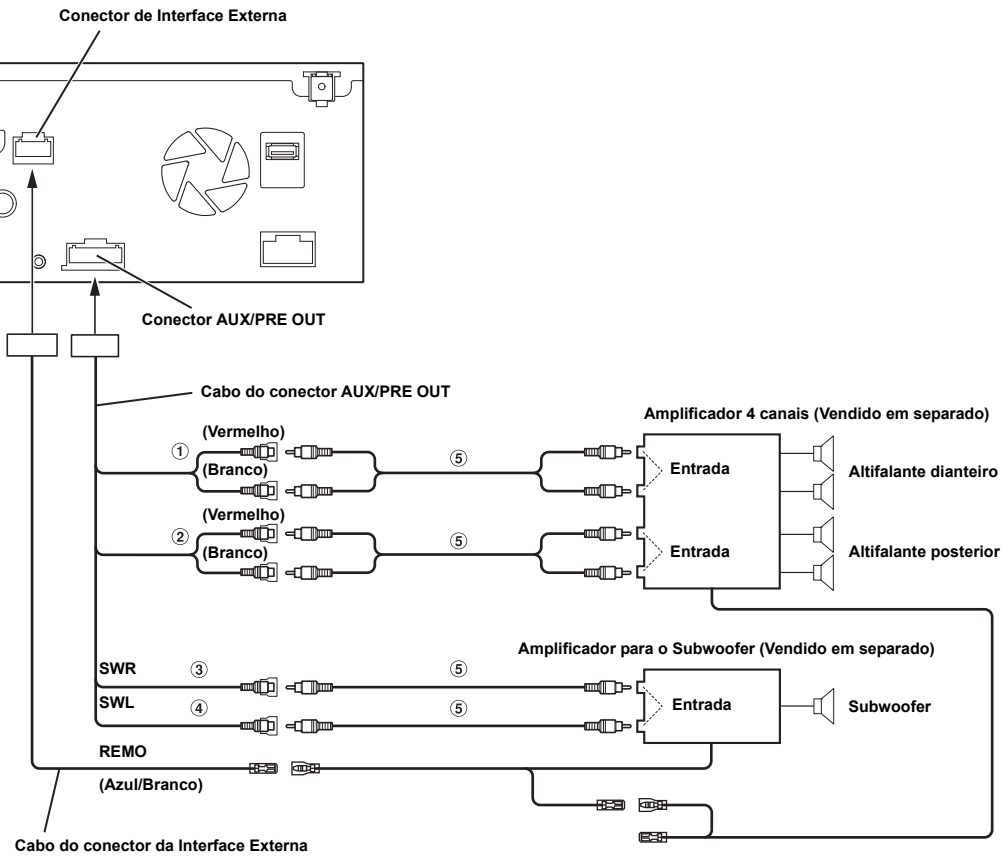
③ **Terminal de Saída do Controlo Remoto (Branco/Castanho)**
Ligue este terminal ao terminal de entrada do controlo remoto. Este terminal transmite os sinais de controlo do controlo remoto.

- *Pode alterar o nome de um dispositivo externo. Consulte "Definições AUX Principal Posterior" (página 110), "Definir a Entrada AUX Secundária" (página 110).*

## Ligação de uma Câmara Posterior




## Ligação de um amplificador externo




① **Conectores RCA de Saída Dianteiros**
VERMELHO corresponde à direita e BRANCO à esquerda.

② **Conectores RCA de Saída Posteriores**
VERMELHO corresponde à direita e BRANCO à esquerda.

③ **Conector RCA do Subwoofer (Direito)**

④ **Conector RCA do Subwoofer (Esquerdo)**

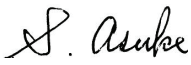
⑤ **Cabo de Extensão RCA (Vendido em Separado)**

ALPINE ELECTRONICS, INC.
20-1 Yoshima-Kogyodanchi Iwaki-City Fukushima 970-1192 Japan.
Phone: (+81) 246-36-4111 Fax: (+81) 246-36-6090

# DECLARATION of CONFORMITY

We, **Alpine Electronics, Inc.** of the above address, hereby declare, at our sole responsibility, that the following product conforms to the Essential Requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive1999/5/EC in accordance with the tests conducted to the appropriate requirements of the relevant standards, as listed herewith.

| | | |
|---|---|---|
| Product | : | **UGZZ8_Module PCB** |
| Model/ Type Number | : | **BDAG803A** |
| Directive and Standards used | : | **Radio: EN 300 328 V1.7.1: 2006-10**<br>**EMC: EN 301 489-17 V2.1.1: 2009-05**<br>**EN 301 489-1 V1.8.1: 2008-04**<br>**ISO7637-2: 2004**<br>**Safety: EN 60950-1: 2006 + Amd.11: 2009** |
| Year of affixing CE marking | : | **2010** |

Signature : 

Name : Shinichi Asuke

Date : February 22, 2010

CE

# IZJAVA O SUKLADNOSTI

**Ronis d.o.o.**

*<Ime(naziv) pravne/fizičke osobe odgovorne za uvoz i/ili stavljanje na tržište>*

**ADRESA:** **Josipa Kozarca 3, Čakovec 40000, Croatia**

**MATIČNI BROJ SUBJEKTA (MBS):**

***Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je radijska oprema i telekomunikacijska terminalna (RiTT) oprema***

| | |
|---|---|
| **OPIS OPREME:** | Advanced Navi Station |
| **TIPSKA OZNAKA OPREME:** | INE-S900R |
| **MARKETINŠKO IME OPREME:** | ALPINE |
| **PROIZVOĐAČ OPREME:** | Alpine Electronics, Inc. |

***sukladna s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi ("Narodne Novine", br. 112/2008), odnosno primjenjenim normama:***

<Dodati popis normi>

EN300 328 V1.7.1 (2006-10)

EN301 489-17 V2.1.1 (2009-05)

EN301 489-1 V1.8.1 (2008-04)

ISO7637-2: 2004

EN60950-1: 2006 + Amd. 11: 2009

ČAKOVEC, 14.09.2010.

*Mjesto i datum*

Ronis d.o.o. Josipa Kozarca 3, 40000 Čakovec
www.ronis.hr tel. 040 [illegible] OIB: 21720748086

*Žig i potpis odgovorne osobe*

# IZJAVA O SUKLADNOSTI

**Ronis d.o.o.**

*<Ime(naziv) pravne/fizičke osobe odgovorne za uvoz i/ili stavljanje na tržište>*

**ADRESA:** **Josipa Kozarca 3, Čakovec 40000, Croatia**

**MATIČNI BROJ SUBJEKTA (MBS):**

***Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je radijska oprema i telekomunikacijska terminalna (RiTT) oprema***

| | |
|---|---|
| **OPIS OPREME:** | Advanced Navi Station |
| **TIPSKA OZNAKA OPREME:** | BDAG006A |
| **MARKETINŠKO IME OPREME:** | ALPINE |
| **PROIZVOĐAČ OPREME:** | Alpine Electronics, Inc. |

***sukladna s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi ("Narodne Novine", br. 112/2008), odnosno primjenjenim normama:***

<Dodati popis normi>

EN300 328 V1.7.1 (2006-10)

EN301 489-17 V2.1.1 (2009-05)

EN301 489-1 V1.8.1 (2008-04)

ISO7637-2: 2004

EN60950-1: 2006 + Amd. 11: 2009

Čakovec, 14.09.2010.

*Mjesto i datum*

Ronis d.o.o. Josipa Kozarca 3, 40000 Čakovec
www.ronis.hr tel. 040 396 039, OIB: 21720748036

*Žig i potpis odgovorne osobe*

**ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.**
1-1-8 Nishi Gotanda,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, Japan
Phone 03-5496-8231

**ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.**
19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501, U.S.A.
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)
1-888-NAV-HELP (1-888-628-4357)

**ALPINE ELECTRONICS OF CANADA, INC.**
777 Supertest Road, Toronto,
Ontario M3J 2M9, Canada
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)
1-888-NAV-HELP (1-888-628-4357)

**ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.**
161-165 Princes Highway,
Hallam Victoria 3803, Australia
Phone 03-8787-1200

**ALPINE ELECTRONICS GmbH**
Wilhelm-Wagenfeld-Str. 1-3,
80807 München, Germany
Phone 089-32 42 640

**ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.**
Alpine House
Fletchamstead Highway,
Coventry CV4 9TW, U.K.
Phone 0870-33 33 763

**ALPINE ELECTRONICS FRANCE S.A.R.L.**
(RCS PONTOISE B 338 101 280)
98, Rue de la Belle Etoile, Z.I. Paris Nord II,
B.P. 50016, 95945 Roissy Charles de Gaulle Cedex,
France
Phone 01-48638989

**ALPINE ITALIA S.p.A.**
Viale C. Colombo 8, 20090 Trezzano
Sul Naviglio (MI), Italy
Phone 02-484781

**ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.**
Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Spain
Phone 945-283588

**ALPINE ELECTRONICS (BENELUX) GmbH**
Leuvensesteenweg 510-B6,
1930 Zaventem, Belgium
Phone 02-725-13 15

Designed by ALPINE Japan
68-13530Z28-B (Y)